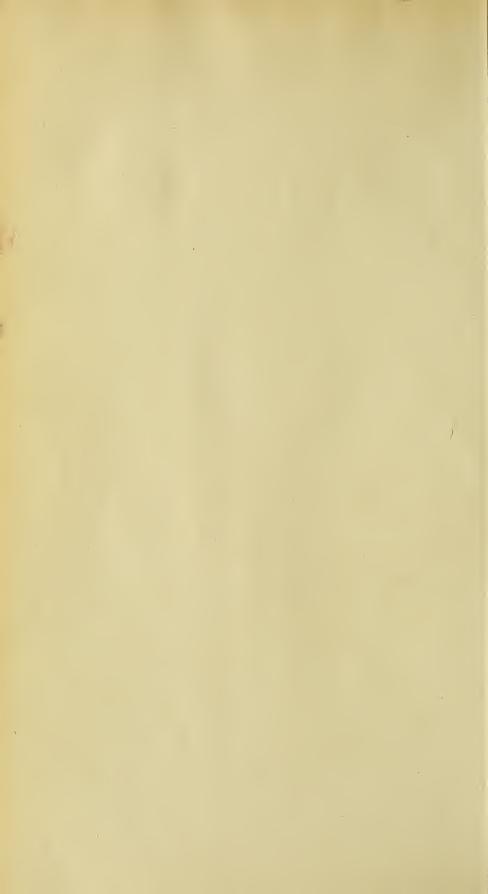






Division of Mollusias Sectional Library





Carded

CATÁLOGO

93349 Smoth

DAS

# CONCHAS EXÓTICAS

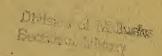
EXISTENTES
NO MUSEU ZOOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COÍMBRA

POR

## BERNARDO AYRES

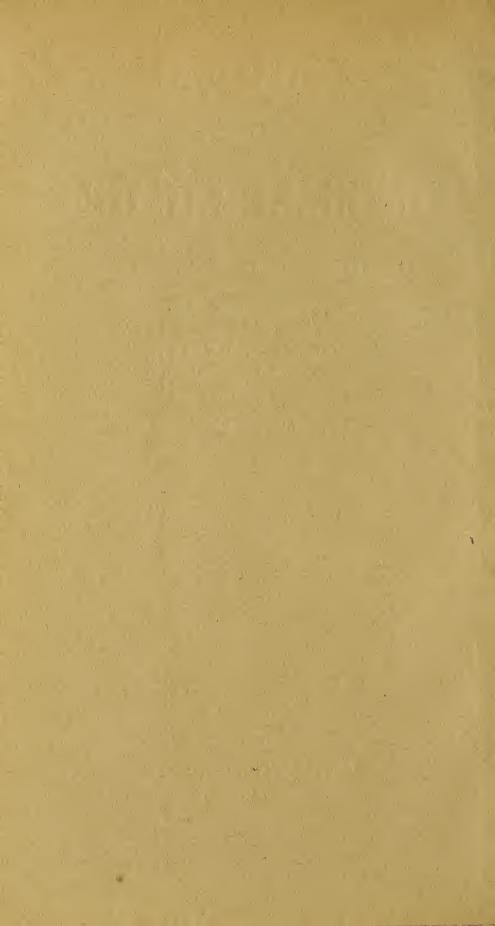
Director do mesmo Museu

**VOLUME I** 





COIMBRA
Imprensa da Universidade
1916





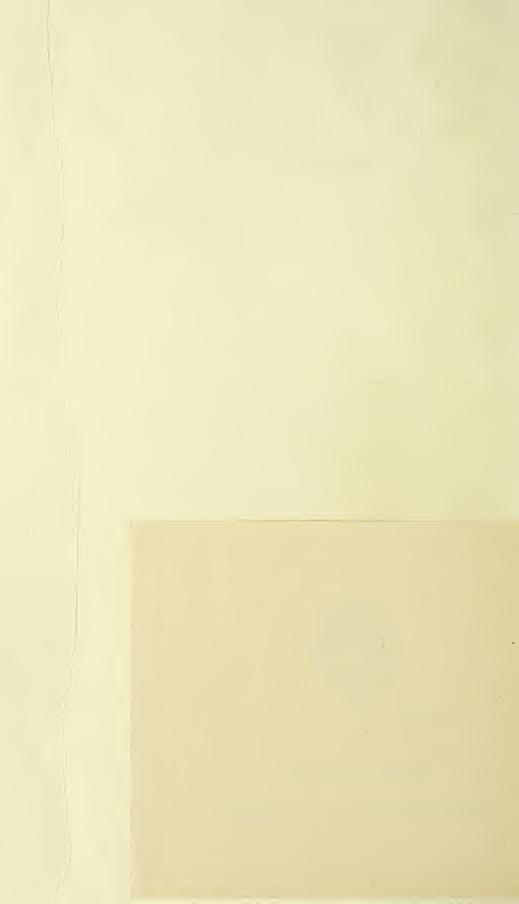
OFERTA DA DIRECÇÃO

DO

MUSEU ZOOLÓGICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA



I AYRES

Division of Molhacke Sectional Library

## CATÁLOGO

DAS

# CONCHAS EXÓTICAS

EXISTENTES NO MUSEU ZOOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COÍMBRA



QL 406.2 U58 19 16 V.1

# CATÁLOGO

DAS

# CONCHAS EXÓTICAS

EXISTENTES NO MUSEU ZOOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COÍMBRA

POR

#### **BERNARDO AYRES**

Director do mesmo Museu

(Propriedade do Museu)

VOLUME I



COÍMBRA. Universidade. Museo zoológio IMPRENSA DA UNIVERSIDADE

PRENSA DA UNIVERSIDAD 1916



594)

## PREFÁCIO

O catálogo, que a seguir publicamos, limita-se à enunciação dos nomes das espécies, simplesmente acompanhados do respectivo habitat, de algumas indicações sobre a sua utilidade e costumes e das obras de que nos servimos para a revisão das classificações anteriormente feitas e para a determinação das espécies por determinar da referida colecção ou que deram entrada no museu depois de nos ser confiada a sua direcção. Mais interessante seria que o presente catálogo contivesse as descrições, ou pelo menos as diagnoses, das espécies nele incluídas, acompanhadas de gravuras; mas os recursos materiais do estabelecimento, tam minguados para as suas múltiplas necessidades, não nos permitem dar mais do que a succinta notícia acima referida.

Tanto na designação das espécies, como na sua ordem, seguimos a importante obra de George W. Tryon, Jr., ainda em publicação, Manual of Conchology; Structural and Systematic, Philadelphia.

• ....

## CL. CEPHALOPODA

## ORD. I. — DIBRANCHIATA

Subord. I. - OCTOPODA

#### Fam. ARGONAUTIDÆ

Gén. ARGONAUTA Linn., 1756

Marinhos. Concha nula nos machos; hectocotílio o terceiro braço esquerdo

## 1. Argonauta hians Solander.

Argonauta	hians	Sol. — Henry Adams, F. L. S. and Arthur Adams, M. R.
J		C. S., F. L. S., The Genera of Recent Mollusca,
		vol. 1.º pag. 25. London (1858).
_		. — Lovell Augustus Reeve, Conchologia Iconica: or,
		Illustrations of the Shells of Molluscus Animals,
		vol. 42.°, est. IV, fig. 4. London (1860).
_	_	. — George W. Tryon, Jr. Manual of Conchology;
		Structural and Systematic, S.º 1.a, vol. 1.o,
		pag. 136, est. XLVI, figs. 100102. Philadelphia
		(1879).
\ <u> </u>		. — Dr. Paul Fischer, Manuel de Conchyliologie et
		de Paléontologie Conchyliologique ou Histoire
		Naturelle des Mollusques Vivants et Fossiles,
		pag. 335, est. II, fig. 1. Paris (1887).

3 exemplares: China (S. M. D. Pedro V).

## 2. Argonauta Argo Linn.

Argonauta	Argo	Linn. — Adams, ob. cit., pag. 24, est. II, fig. 1, b (1858).
_	_	. — Dr. J. C. Chenu, Manuel de Conchyliologie et de
		Paléontologie Conchyliologique, vol. 1.º, pag. 17,
		figs. 44, 46. Paris (1859).
	_	. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. II, fig. 2 (1860).
_	_	. — Tryon, ob. cit., S. o 1. a, vol. 1. o, pag. 138, est. XLVII,
		figs. 111-115; est. XLVIII, figs. 116-119;
		est. XLIX, figs. 120-123 (1879).
<u> </u>		. — Fischer, ob. cit., pag. 336, fig. 118 (1887).

2 exemplares: Marrocos.

## 3. Argonauta nodosa Solander.

Argonauta oryzata Mesisch). Octopus raricyatus Blainv.).—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 25 (1858).

- tuberculosa Lam. Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. I, fig. 1 (1860).
- nodosa Sol. Tryon, ob. cit., S. 4. vol 1., pag. 140, est. I, fig. 124 (1879).

6 exemplares: Brasil.

## ORD. II. — TETRABRANCHIATA

#### Fam. NAUTILIDÆ

Gén. NAUTILUS Breyn. 1757

Marinhos. Vivem 4 espécies (Índico e Pacífico); sam conhecidas mais de 300 espécies fósseis, desde o silúrico

## 4. Nautilus Pompilius Linn.

- - .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 55, fig. 478 (1859).
- — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. I, fig. 1 (1860).
- Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 1.º, pag. 244, est. XCIX, figs. 507, 508 (1879).
- .— Fischer, ob. cit., pag. 411 (1887).

9 exemplares: a) Malucas; b) Timor.

## CL. GASTEROPODA

## ORD. I.—PROSOBRANCHIATA

#### Secç. A. — SIPHONOSTOMATA

#### Fam. MURICIDÆ

Sub-fam. MURICINÆ

Gén. MUREX Linn. 1758

Marinhos. Carnívoros. Perfuram a concha dos gasterópodos e lamelibranquios

#### 5. Murex tribulus Linn.

Murex crassispina Kiener. — L.-C. Kiener, Spécies Général et Iconographie des Coquilles Vivantes, gén. Murex, pag. 4,
est. IV, fig. 1; est. V, fig. 1. Paris (1835).

- tribulus Linn. Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XX, fig. 82 (1845).
- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 71, est. VIII, fig. 1, c (1858).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 2.º, pag. 77, est. IX, figs. 107, 109 (1880).
- 4 exemplares: a, b) Mar Vermelho; c) China; d) Japão.

## 6. Murex tenuispina Lam.

Murex tenuispina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 5, est. VI, fig. 1; est. VII, fig. 1 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXI, fig. 85 (1845).
- (Tribulus) duplicatus Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 71 (1858).
- tenuispina Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 136, fig. 577 (1859).
- Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 2.º, pag. 78, est. X, fig. 113 (1880).
- (Acupurpura) tenuispina Lam. Fischer, ob. cit., pag. 841, est. IV, fig. 9 (1887).

3 exemplares: Índia Oriental.

## 7. Murex ternispina Lam.

Murex ternispina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 6, est. VIII, fig. 1; est. IX, fig. 1 (1835).

```
Murex ternispina Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, ests. XVIII, XIX, fig. 76, (1845).

— — .— Adams, ob. cit.. vol. 1.°, pag. 72 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 78, est. IX, fig. 410; est. X, figs. 411, 114; est. XI, figs. 417, 418 (1880).
```

1 exemplar: Filipinas.

## 8. Murex aduncospinosus Beck.

```
Murex aduncospinosus Beck. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIII, fig. 93

(1845).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 71 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 78, est. X, fig. 114 (1880).
```

2 exemplares: Santa Helena.

#### 9. Murex Martinianus Reeve.

```
Murex Martinianus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVIII, fig. 72
(1845).
— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª vol. 2.°, pag. 78, est. XI,
fig. 418 (4880).
```

4 exemplares: China.

## 10. Murex brevispina Lam.

```
Murex brevispina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 13, est. XIII, fig. 2 (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIX, fig. 77 (1845).

— .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 71 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 2.°, pag. 79, est. XI, fig. 121; est. XXIV, fig. 209 (1880).

— (Tubicauda) brevispina Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).
```

1 exemplar: Costa da Arábia.

#### 11. Murex motacilla Chemn.

```
      Murex motacilla Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 18, est. XII, fig. 1 (1835).

      — — . — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXII, fig. 88 (1845).

      — — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 71 (1858).

      — — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 82, est. XII, figs. 129, 131; est. XIII, figs. 132-134 (1880).
```

1 exemplar: Ilha de S. Domingos.

#### 12. Murex haustellum Linn.

Murex haustellum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 10, est. XIII, fig. 1 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIII, fig. 95 (1845).
- (Haustellum) haustellum Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 136, fig. 579 (1859).
- haustellum Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 83, est. XIII, figs. 137 (1880).
- (Haustellum) haustellum Linn. Fischer, ob. cit., pag. 641, est. IV, fig. 8 (1887).

7 exemplares: Ceilão.

#### Subgén. PTERONOTUS Swainson

## 12-A. Murex triqueter Born.

Murex trigonulus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag, 119, est. XXV, fig. 2 (1835).

- triqueter Born. Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 4 (1845).
- (Pleronotus) triqueter Born. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 73 (1858).
- triqueter Born. Tryon, ob. cit., S. a. vol. 2., pag. 85, est. XL, figs. 506, 515 (1880).

1 exemplar: Golfo Pérsico.

#### 13. Murex triformis Reeve.

Murex triformis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, fig. 53 (1845).

- (Pteronotus) triformis Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 73 (1858).
- triformis Reeve. Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 2.º, pag. 85, est. XL, fig. 511 (1880).

1 exemplar: Nova Holanda.

## 14. Murex pinnatus Wood.

Murex pinnatus Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 114, est. V, fig. 3 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIV, fig. 57 (1845).
- (Pteronotus) alatus Bolt. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 73 (1858).
- pinnatus Wood. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 436, fig. 575 (1859).
- pinnatus Wood. Tryon, ob. cit., S.º I.º, vol. 2.º, pag. 87, est. XLI, figs. 526, 530 (1880).
- (Pteronotus) pinnatus Wood. Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).

## 7 exemplares: China.

#### Sub-gén. CHICOREUS Montt.

## 15. Murex palma-rosæ Lam.

Murex palma-rosæ Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 28, ests. XVII, XVIII, fig. 1 (1835).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.º est. VIII, fig. 30 (1845).
- (Chicoreus) argyna Meusch. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- palma-rosæ Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 89, est. XIV, fig. 440 (1880).
- (Chicoreus) palma-rosæ Lam. Fischer, ob. cit., pag. 641, est. IV, fig. 10 (1887).
- 2 exemplares: Ceilão.

## 16. Murex microphyllus Lam.

Murex microphyllus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 40, est. XXIII, fig. 1 (1835).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, fig 40 (1845).
- (Chicoreus) microphyllus Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 62 (1858).
- microphyllus Lam. Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 2. o, pag. 89, est. XIV, fig. 144 (1880).
- 2 exemplares: Ceilão.

## 17. Murex torrefactus Sowb.

Murex torrefactus Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, fig. 41 (1845).

- (Chicoreus) torrefactus Sowb. Adams, ob .cit., vol. 1.°, pag. 73 (1858).
- torrefactus Sowb. Tryon, ob. cit., S.a 1.a, vol. 2.o pag. 89, est. XIV, fig. 443 (4880).
- 3 exemplares: Filipinas.

## 18. Murex rubiginosus Reeve.

Murex rubiginosus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, fig. 32 (1845).

— — — (= M. Torrefactus, Sowb.). — Tryon, ob. cit.,
S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 89, est. XIV, fig. 143
(1880).

4 exemplares: Filipinas.

#### 19. Murex adustus Lam.

Murex adustus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 38, est. XXXIII, fig. 1 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, fig. 29 (1845).
- (Chicoreus) adustus Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.º pag. 72 (1858).
- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 136, fig. 578 (1859).

Murex adustus Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 2. , pag. 90, est. XV, figs. 148, 149; est. XXIV, figs. 210-212; est. XXV, fig. 217 (1880).

4 exemplares: Filipinas.

#### 20. Murex monodon Sowb.

Murex monodon Sowb. - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, fig. 21 (1845).

- (Phyllonotus) monodon Sowb. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74, (1858).
- monodon Sowb. Tryon, ob. cit., S. 1.\*, vol. 2.°, pag. 92, est. XVI, fig. 158 (1880).
- (Euphyllon) monodon Sowb. Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).

1 exemplar: Ilha de Dupuch (Austrália).

#### 21. Murex axicornis Lam.

Murex axicornis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 31, est. XLII, fig. 1 (1835).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, ests. X, XV, fig. 37 (1845).
- (Chicoreus) axicornis Lam.-Adams, ob. cit., vol. 8.º, pag. 72 (1858).
- axicornis Lam. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 2., pag. 92, est. XVI, figs. 161-164 (1880).

3 exemplares: Brasil.

## 22. Murex anguliferus Lam.

 $\textit{Murex anguliferus} \ \text{Lam.} - \text{Kiener}, \textit{ob. cit.}, \text{pag. 23, est.} \ \text{XXXI, fig. 1 (1835)}.$ 

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, fig. 43 (1845).
- (Chicoreus) virgineus Bolt. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 73 (1858).
  - anguliferus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 93, est. XVII, figs. 165, 166; est. XXIV, figs. 213, 216 (1880).

5 exemplares: Ceilão.

## 23. Murex Senegalensis Gmel.

Murex Senegalensis Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 33, est. XI, fig. 2 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIV, fig. 401 (1845).
- (Chicoreus) Senegalensis Gmel. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 73 (1858).
- Senegalensis Gmel. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 94, est. XVI, fig. 459; est. XVII, figs. 468, 169 (1880).
- (Siratus) Senegalensis Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).

5 exemplares: Brasil.

## 24. Murex Senegalensis Gmel.; var. calcar Kiener.

Murex calcar Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 107, est. XXXVI, fig. 2 (1835)

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIV, fig. 100 (1845).
- (Chicoreus) calcar Kiener.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858). Var. calcar Kiener.—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 94, est. XVII, fig. 169 (1880).

1 exemplar: Senegâmbia.

#### 2. Murex capucinus Lam.

Murex capucinus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 42, est. XLV "fig. 2 (1835).

- Chemn. Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 10 (1845).
- (Chiroreus) capucinus Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72, (1858).
- capucinus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 94, est. XIX, fig. 174 (1880).

3 exemplares: Singapura.

#### 26. Murex ramosus Linn.

Murex ramosus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 3 (1845).

- (Chicoreus) ramosus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- ramosus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 95, est. I, figs. 1, 2 (1880).

9 exemplares: Moçambique.

## 26-A. Murex elongatus Lam.

Murex elongatus Lam. —Kiener, ob. cit., gen. Murex., pag. 24, ests. XV, XVI, fig. 1 (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, fig. 82 (1845).
- (Chicoreus) elongatus Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- elongatus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 95, est. XX, fig. 183 (1880).

1 exemplar: Oceano Índico.

## 27. Murex calcitrapa Lam.

Murex calcitrapa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 29, est. XIX, fig. 1 (1835).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 13 (1845).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 95, est. XIX, fig. 175 (1880).

3 exemplares: Oceano Índico.

#### 28. Murex crassivaricosa Reeve.

Murex crassivaricosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, fig. 33 (1845).

- (Chicoreus) crassivaricosa Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- crassivaricosa Reeve. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 2.º, pag. 96, est. XIX, fig. 479 (1880).

1 exemplar: Mar Vermelho.

## 29. Murex pomum Gmel.

Murex asperrimus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 46, est. XXV, fig. 1 (1835).

- pomum Gmel. Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, fig. 35 (1845).
- (Phyllonotus) oculatus Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74. (1858).
- pomum Gmel. Tryon, ob. cit., S. 1.\*, vol. 2.°, pag. 97, est. XX, figs. 482, 488 (4880).

5 exemplares: Ilha de S. Vicente.

## Sub-gén. RHINOCANTHA H. & A. Ad.

#### 30. Murex brandaris Linn.

Murex brandaris Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 16, est. III, fig. 1 (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIII, fig. 96 (1845).
- (Rhinocantha) brandaris Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- - .— Chenu, ob. cit., vol. 1.º,pag. 136, fig. 574 (1859).
- brandaris Linn. Tryon, ob. cit., S. 1. •, vol. 2. •, pag. 98, est. XXI, figs. 493-195 (4880).
- (Bolinus) brandaris Linn. Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).

## 29 exemplares: Oceano Atlantico.

Uma glándula situada na cámara paleal produz a *púrpura*, substáncia que pela acção da luz se torna vermelha ou violácea

## 31. Murex cornutus Linn.

Murex cornutus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 14, est. II, fig. 1 (1835).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVIII, fig. 71 (1845).
- (Rhinocantha) cornutus, Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 72 (1858).
- cornutus Linn. Tryon, ob. cit., S. 1. 4. vol. 2. vol. 2. vol. 98, est. XXI, figs. 196-198 (1880).

3 exemplares: India Oriental.

#### Sub-gén. HOMALOCANTHA Morch.

## 32. Murex scorpio Linn.

Murex scorpio Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 59, est. IX, fig. 3 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXV, fig. 106 (1858).
- (Homolocantha) scorpio Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. **136**, fig. 580 (**18**59).
- scorpio Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 98, est. XXV, fig. 225 (1880).

(Homalocantha) scorpio Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 642 (1887).

## 3 exemplares. Filipinas.

#### Sub-gén. PHYLLONOTUS Swains.

#### 33. Murex rosarium Chemn.

Murex melonulus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 72, est. XLV, fig. 1 (1835).

- rosarium Chemn. Reeve, ob. cit., vol. 3.°, ests. III, 1X, fig. 14
   (1845).
- (Phyllonotus) rosarium, Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- rosarium Chemn. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 99, est. XXII, fig. 499; est. XXVIII, fig. 255 (1880).

12 exemplares: a) Ilha de S. Thomé (A. F. Moller 1885); b) Cabo Verde; c) Senegal.

#### 34. Murex brassica Lam.

Murex brassica Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 68, ests. XXVI, XXVII, fig. 1 (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIV, fig. 56 (1845).
- (Phyllonotus) brassica Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- brassica Lam. -- Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 2.o, pag. 100, est. XXII, fig. 200 (1880).

1 exemplar: Golfo da Califórnia.

## 35. Murex regius Wood.

Murex regius Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 65, ests. LIIX, XLIII, fig. 1 (1835).

Murex regius Wood. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, fig. 59 (1845).

- (Phyllonotus) regius Wood. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- regius Wood. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 2.o, pag. 100, est. XXII, figs. 201, 202 (1880).

2 exemplares: Costas do Perú.

#### 36. Murex bicolor Val.

Murex bicolor Val. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 67, est. XXVIII, fig. 4 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, fig. 44 (1845).
- (Phyllonotus) bicolor Val. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 74 (1858).
- bicolor Val. Tryon, ob. cit., S. A., vol. 2., pag. 401, est. XXIII, fig. 204; est. XXII, fig. 203 (4880).

2 exemplares: Perú.

#### 37. Murex saxatilis Lam.

Murex saxatilis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 47, est. XXX, fig. 1 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 8 (1845).
- (Phyllonotus) saxatilis Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- saxatilis Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.\*, vol. 2.º, pag. 101, est. XXVII, fig. 245; est. XXVI, fig. 226 (1880).

7 exemplares: a) S. Thomé (A. F. Moller, 1885); b) Moçambique.

#### 38. Murex endivia Lam.

Murex endivia Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 52, est. XXXV, fig. 1 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, fig. 27 (1845).
- (Phyllonotus) endivia Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- — .-- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 136, fig. 584 (1859).
- endivia Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º. pag. 102, est. XXVI, figs. 227-229 (1880).
- (Hexaplex) cichoreus Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).

2 exemplares: Filipinas.

## 39. Murex fasciatus Sowb.

Murex fasciatus Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 85, est. XXXIX, fig. 2 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.^, est. XXVIII, fig. 426 (1845).

Murex (Ocinebra) fasciatus Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 75 (1858).

- fasciatus Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 404, est. XX, fig. 491; est. XXVI, figs. 232, 236, 238 (4880).
- (Inermicosta) fasciatus Sow. Fischer, ob. cit., pag. 641 (1887).

1 exemplar: Gâmbia.

#### 40. Murex princeps Brod.

Murex princeps Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 56, est. XXIX, fig. 1 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3,°, est. VI, fig. 23 (1845).
- (Phyllonotus) princeps Brod. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- princeps Brod. Tryon, ob. cit., S. · 1. ·, vol. 2. ·, pag. 106, est. XXVIII, fig. 250 (1880).

2 exemplares: Porto-Portrero.

#### 41. Murex turbinatus Lam.

Murex turbinatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 71, est. XXII, fig. 1 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 15 (1845).
  - (Phyllonotus) turbinatus Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
  - turbinatus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 2.º, pag. 406,
     est. XXVIII, figs. 252, 257 (1880).

3 exemplares: Senegâmbia.

#### 42. Murex trunculus Linn.

Murex trunculus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 73, est. XXIII, fig. 2 (1835).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, fig. 22 (1845).
- (Phyllonotus) trunculus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- trunculus Linn. Tryon, ob. cit., S ° 1.a, vol. 2.o, pag. 108, est. XXIII, fig. 205; est. XXIX, figs. 258-261 (1880).

27 exemplares: a) Mediterraneo; b) Oceano Atlântico.

Possue glândula produtora de púrpura

#### 43. Murex cristatus Brocchi.

Murex cristatus Broc. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXVI, fig. 112 (1845). — (Muricidea) cristatus Broc. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 75 (1858).

\*Murex cristatus Broc. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 2. e, pag 108, est. XXIX, figs. 263, 267 (1880).

— (Muricopsis) cristatus Broc. — Fischer, ob. cit., pag. 642 (1887).

1 exemplar: Sicília.

#### 44. Murex Blainvillei Payr.

Murex Blainvillei Payr. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 98, est. XL, fig. 2 (1835).

- — . Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXVI, fig. 110 (1845).
- (Muricidea) Blainvillei Payr. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 75 (1858).
- Blainvillei Payr. Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 2.e, pag. 108, est. XXIX, fig. 265 (1880).

1 exemplar: Sicília.

#### 45. Murex hexagonus Lam.

Murex hexagonus Lam. -- Kiener, ob. cit., gen. Murex, pag. 96, est. VIII, fig. 3 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXVII, fig. 120 (1845).
- (Muricidea) hexagonus Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 75 (1858).
- — — Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 436, fig. 576 (4859).
- hexagonus Lam. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 2., pag. 109, est. XXIX, fig. 262 (1880).

1 exemplar: Índia.

#### 46. Murex dubius Sowb.

Purpura muricina — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 33, est. VI, fig. 43 (4836).

Murex dubius Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXVI, fig. 116 (1845).

- (Muricidea) dubius Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 75 (1858).
  - dubius Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 109, est. XXIX, fig. 266; est. XXX, fig. 275 (1880).

3 exemplares: Panamá.

#### Subgén. OCINEBRA Leach.

#### 47. Murex erinaceus Linn.

Murex erinaceus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 78, est. XLIV, figs. 1, 1 a (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 11 (1845).
- (Ocinebra) erinaceus Linn. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 75 (1858).

Murex (Ocinebra) erinaceus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 136 fig. 581 (1859).

erinaceus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 116,
 est. XXXVI, figs. 400-404 (1880).

Ocinebra erinaceus Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 642 (1887).

15 exemplares: Marrocos.

Considerado o maior flagelo das ostreiras, nas costas de França

## 48. Murex Edwardsi Payr.

Murex Edwardsi, Payr. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 90, est. XLVI, fig. 4 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXXIV, fig. 179 (1845).
- (Ocinebra) Edwardsi Payr. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 75 (1858).
- Edwardsi Payr. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 2., pag. 118, est. XXXVI, figs. 410-412 (1880).

7 exemplares: Madeira.

#### 49. Murex aciculatus Lam.

Murex inconspicuus Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXXII, fig. 164 (1845).

- (Ocinebra) badius Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 74 (1858).
- aciculatus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 119,
   est. XXXVI, fig. 409 (1880).

Ocinebra (Ocinebrina) aciculata Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 642 (1887).

4 exemplares: Oceano Atlântico.

## 50. Murex cyclostoma Sowb.

Murex cyclostoma Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXXI, fig. 454 (1845).

- (Ocinebra) cyclostomus Sowb. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 75 (1858).
- cyclostoma Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 2.º, pag. 121, est. XXXVI, fig. 426 (1880).

1 exemplar: Filipinas.

## 51. Murex lappa Brod.

Murex lappa Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXX, fig. 142 (1845).

- (Muricidea) lappa Brod. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 75 (1858).
- lappa Brod. Tryon, ob. cit., S. e 4. e, vol. 2. e, pag. 125, est. XXXVII, fig. 434 (1880).

1 exemplar: Ilha de Santa Helena.

#### 52. Murex crassilabrum Gray.

Murex labiosus Gray. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 86, est. II, fig. 2 (1835).

— crassilabrum Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXX,, fig. 146 (1845).

Trophon crassilabrum Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 77 (1858),

Murex — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 126, est. XXXVIII, figs. 452, 453 (1880).

Ocinebra (Crassilabrum) crassilabrum Gray. — Fischer, ob. cit., pag. 642 (4887).

2 exemplares: Valparaíso.

#### 53. Murex alveatus Kiener.

Murex alveatus Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 94, est. XLVI, fig. 2 (4835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXXII, fig. 457 (1845).
- (Ocinebra) alveatus Kiener. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 136, fig. 583 (1859).
- alveatus Kiener. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 128, est. XXXVIII, figs. 464, 467, 469 (1880).

1 exemplar: Panamá.

#### Subgén. VITULARIA Swainson.

## 54. Murex salebrosa King.

Murex salebrosus King. — Kiener, ob. cit., gén. Murex, pag. 121, est. XLVII, fig. 1 (1835).

- .— Reeve, ob. cit., "ol. 3.°, est. XXIV, fig. 98 a (1845).
- (Vitularia) salebrosus King. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 74 (1858).
- salebrosa King. Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 2., pag. 133, est. XXXV, figs. 394, 396, 398 (1880).

Ocinebra (Vitularia) salebrosa King. — Fischer, ob. cit., pag. 642 (1887).

1 exemplar: Panamá.

#### Gén. EUPLEURA H. & A. Ad., 1853

## 54-A. Eupleura nitida Brod.

Ranella nitida Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 9, est. II, fig. 2 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.º, est, VIII, fig. 45 (1814).

Bursa (Eupleura) mitida Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 407 (1858).

Ranella — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 456, fig. 719 (1859).

Eupleura nitida Brod. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 2.°, pag. 458, est. XXXIX, fig. 500 (1880).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 643 (1887).

3 exemplares: Columbia.

#### Sub-fam. PURPURINÆ

Gén. PURPURA Brug., 1789

#### 55. Purpura patula Linn.

Purpura patula Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 91, est. XXIV, fig. 66 (1836).

— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 3 (1846).

— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 126, est. XIII, figs. 3 a, 3 b (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 159, est. XLIII,

figs. 19–22 (1880).

5 exemplares: Jamaica.

## 56. Purpura haustrum Montf.

Purpura haustrum Quoy & Gaim. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 96, est. XXV, fig. 69 (1836).

— — . Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 6 (1846).

— — . Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 126 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 160, est. XLIII, fig. 25 (1880).

2 exemplares: Nova Zelândia.

## 57. Purpura persica Linn.

 Purpura persica Linn.
 — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 93, est. XXV, fig. 67 (1836).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 8 (1846).

 —
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 126, est. XIII, fig. 3 c (1858).

 —
 — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 166, fig. 801 (1859).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 160, est. XLIII, figs. 23, 24 (1880).

 —
 — Fischer, ob. cit., pag. 645, est. VI, fig. 1 (1887).

3 exemplares: Bohol.

#### 58. Purpura Rudolphii Chemnitz.

Purpura Rudolphii Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 95, est. XXV, fig. 68 (1836).

— — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 10 (1846).

— — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 126 (1858).

— Chemn. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 2.º, pag. 160, est. XLIV, fig. 26 (1880).

1 exemplar: Santa Helena.

## 59. Purpura chocolatum Duclos.

Purpura chocolatum Duclos. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 98, est. XXVI, fig. 70 (4836).

- . — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, fig. 22 (1846).

- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 126 (1858).

. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 160, est. XLIV. figs. 27-29 (1880).

1 exemplar: Perú.

#### Subgén. TRIBULUS Klein.

## 60. Purpura planospira Lam.

Purpura planospira Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 83, est. XXI, fig. 64 (1836).

— . — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 14 (1846).

— (Tribulus) planospira Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 126 (1858).

— — — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°. pag. 166, fig. 802 (1859).

— planospira Lam. — Tryon, ob. cit., S. · 1.a, vol. 2. ·, pag. 161, est. XLV, fig. 32 (1880).

- (Planithais) planospira Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

1 exemplar: Ilhas James.

## 61. Purpura aperta Blainv.

Purpura aperta De Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 81, est. XX, fig. 59 (1836).

— — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 15 (1816).

— (Tribulus) aperta Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 126 (1858).

aperta Blainv. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 2.º, pag. 161, est. XLIV, fig. 30 (1880).

2 exemplares: S. Carlos.

#### Subgén. THALESSA H. & A. Adams

## 62. Purpura hippocastaneum Lam.

(Thalessa) hippocastaneum Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

12 exemplares: Filipinas.

## 62-A. Purpura intermedia Kiener.

Purpura intermedia Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 51,
est. XII, fig. 34 (1836).

— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, fig. 38 (1846).

— (Thalessa) intermedia Kiener. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).

— intermedia Kiener — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 162, est. XLV (fig. 41) (1880).

2 exemplares: Ceilão.

## 63. Purpura armigera Chemn.

Purpura armigera Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 46,
est. XI, fig. 30 (1836).

— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, fig. 27
(1846).

— (Thalessa) armigera Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127
(1858).

— armigera Chemn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 163,
est. XLVI, figs. 50, 51 (1880).

1 exemplar: Brasil.

## 64. Purpura deltoidea Lam.

 Purpura deltoidea
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 54, est. XIII, fig. 37 (1836).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, fig. 48 (1846).

Purpura (Thalessa) deltoidea Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127
(1858).

— deltoidea Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 163,
est. XLVII, figs. 55, 58 (1880).

1 exemplar: Jamaica.

65. Purpura melones Duclos.

Purpura melones Ducl. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 125,
est. XXXIX, figs. 93, 93 a (1836).

— — est. XXXIX, figs. 93, 93 a (1836).
— (Thalessa) melones Ducl. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127
(1858).
— melones Ducl. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 164,
est. XLVII, fig. 56 (1880).

2 exemplares: Panamá.

## 66. Purpura mancinella Linn.

Purpura mancinella Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 66, est. XVI, fig. 46 (1836).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 2 (1846).

— (Thalessa) mancinella Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).

— mancinella Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 164, est. XLVII, figs. 59-61, 63, 64 (1880).

3 exemplares: Filipinas.

# 66-A. Purpura echinulata Lam.

Purpura echinulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 68, est. XVI, fig. 47 (1836).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 1 (1846).

— (Thalessa) echinulata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 127 (1858).

— — — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 164 est. XLVII (fig. 60) (1880).

6 exemplares: Índia.

# 67. Purpura echinata De Blainv.

Purpura echinata De Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 69, est. XVIII, fig. 52 (1836).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, fig. 33 (1846).

— (Thalessa) echinata Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 127 (1858).

— echinata Blainv. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 164 est. XLVII (fig. 63) (1880).

5 exemplares: Japão,

## 68. Purpura neritoidea Linn.

Purpura neritoides Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 87, est. XXII, fig. 62 (1836).

- neritoidea Deshay. Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 12 (1846).
- Linn. Tryon, ob. cit., S.e 4.a, vol. 2.o, pag. 165,
   est. XLVIII, figs. 72, 73, 69 (1880).

34 exemplares : a) Ilha de Cabo Verde ; b) Ilha de S. Tomé (A. F. Moller, 4885) ; c) Ilha de Ascenção.

## 69. Purpura bufo Lam.

Purpura bufo Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 80, est. XX, fig. 60; est. XXI, figs. 60 a, 60 b (1836).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 7 (1846).
- .— Tryon, ob. cit., S. · 1. ·, vol. 2. ·, pag. 165, est. XLVIII, figs. 66, 71 (1880).

8 exemplares: Filipinas.

#### Sub-gén. Stramonita Schum.

## 70. Purpura Consul Lam.

Purpura Consul Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 113, est. XVI, fig. 48 (1836).

- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 4 (1846).
- (Stramonita) Consul Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).
- Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 166, fig. 804 (1859).
- Consul Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 166, est. XLIX, figs. 74, 79 (1880).

5 exemplares: Filipinas.

# 71. Purpura luteostoma Chemn.

Purpura luteostoma Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, fig. 35 (1846).

- (Stramonita) luteostoma Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).
- luteostoma Chemn. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 2., pag. 166, est. XLIX, figs. 77, 78, 81 (1880).

2 exemplares: Tche-fou.

# 72. Purpura hæmastoma Linn.

Purpura hæmastoma Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 110, est. XXXII, figs. 78 a, 78 b; est. XXXIII, figs. 79, 79 a (1836).

Purpura hamastoma Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, fig. 21 (1846).

- (Stramonita) hæmastoma Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).
- hæmastoma Linn. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 2.º, pag. 167, est. XLIX, figs. 80, 84; est. L, fig. 87 (1880).
- (Stramonita) hæmastoma Linn. Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

14 exemplares: Ilha da Madeira.

# 73. Purpura hæmastoma Linn.; var. Undata Lam.

Purpura undata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 116, est. XXXIV, figs. 81, 81 c (1836).

— — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, fig. 43 (1846).

Var. Undata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 2.º, pag. 167, est. XLIX, fig. 82; est. L, figs. 100, 103; est. LI, fig. 109 (1880).

9 exemplares: Monte Cristo.

## 73-A. Purpura hæmastoma Linn.; var. Floridana Conrad.

Purpura Floridana Conrad. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, fig. 44 (1846).

— (Stramonita) Floridana Conrad. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 127 (1858).

Var. Floridana Conrad. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 167, est. XLIX, figs. 83, 85; est. L, figs. 86 90, 94 (1880).

1 exemplar : Ceilão.

# 74. Purpura hæmastoma Linn.; var. Biserialis Blainv.

Purpura Biserialis Blainv. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XII, fig. 67 (1846).

— (Thalessa) biserialis Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).

Var. Biserialis Blainv. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 168, est. L, figs. 97, 99, 102 (1880).

5 exemplares: Santa Catarina (Brasil).

# 75. Purpura hæmastoma Linn. var.?

64 exemplares: Ilha da Madeira.

Sub-gén. THOCHIA Swains.

# 76. Purpura cingulata Linn.

Purpura trochlea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 107, est. XXVIII, figs. 75-75 a, 75 b (1836).

Purpura cingulata Deshay. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, fig. 76 (1846).

- (Trochia) cingulata Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 127 (1858).
- — Chenu, *ob. cit.*, vol. 4.°, pag. 166, fig. 805 (1859).
- cingulata Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 169,
   est. LI, figs. 108, 110, 111, 114–117 (1880).
- (Trochia) cingulata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

## 2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## 77. Purpura squamosa Lam.

Purpura squamosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 400, est. XXIX, fig. 76 (1886).

- - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, fig. 48 (1846).
- (Polytropa) squamosa Lam. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 128 (1858).
  - squamosa Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 170, est. LI (fig. 113) (1880).
- 2 exemplares: Baia dos Tigres.

#### Sub-gén. POLYTROPA Swains.

# 78. Purpura lapillus Linn.

Purpura lapillus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 101, est. XXIX, fig. 77; ests. XXX, XXXI, figs. 77 a-77 s (1836).

- — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, fig. 47 (1846).
- (Polytropa) lapillus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 128, est. XIII, fig. 3 (1858).
- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 166, fig. 806 (1859).
- lapillus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 2.º, pags. 474-474; est. LII, figs. 434, 435, 437-444, 446, 447; est. LIII, figs. 448-451 (4880.
- (Polytropa) lapillus Linn. Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

# 94 exemplares: África.

# 79. Purpura attenuata Reeve.

Purpura attenuata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, fig. 49 (1846).

— (Polytropa) attenuata Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 128

(1858).

- attenuata Reeve. - Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 2., pag. 475, est. LIII (fig. 458) (1880).

3 exemplares: Kienai (Russia).

#### Gén. JOPAS H. & A. Adams

## 79-A. Jopas sertum Brug.

Purpura sertum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 433, est. XLI, fig. 96 (1836).

Buccinum sertum Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, fig. 42 (1846).

Jopas sertum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 128, est. XIII, fig. 4

(1858).

Purpura (Jopas) sertum Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 167, fig. 809 (1859).

Jopas sertum Brug. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 2.o, pag. 180, est. LV, figs. 181, 188-190 (1880).

Purpura (Iopas) sertum Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

6 exemplares : a) Nova Guiné; b) Mar Vermelho.

#### Gén. RICINULA Lam.

## 80. Ricinula hystrix Linn.; var. clathrata Lam.

Purpura clathrata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 45, est. III, figs. 5-5 a (1836).

Ricinula — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 9 (1846).

Pentadactylus clathratus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 130 (1858).

Ricinula clathrata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, fig. 816 (1859).

Var. clathrata Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 184, est. LVI, figs. 197, 198 (1880).

3 exemplares: Pacífico.

#### 81. Ricinula iodostoma Lesson.

Ricinula iodostoma Lesson. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 4 (1846). Pentadactylus iodostoma Lesson. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 430 (1858).

- Tryon, ob. cit., S. a 1.e, vol. 2.e, pag. 184, est. LVI, fig. 199 (1880).

5 exemplares: Nova Zelândia.

#### 82. Ricinula horrida Lam.

Purpura horrida Lam. — Kiener, ob, cit., gén. Purpura, pag. 8, est. I, fig. 1 (1836).

Ricinula — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 3 (1846).

Pentadactylus globosus Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 130, est. XIII, fig. 6 (1858).

Ricinula horrida Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, fig. 814 (1859).

— — — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 184, est. LVI, figs. 201, 202 (1880).

14 exemplares: Ilhas de Sandwich.

#### 83. Ricinula ricinus Lam.

Purpura arachnoides Lam. - Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 40, est. I, figs. 3, 3 a (1836).

*Ricinula* .-- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 5 (1846). Peníadactylus ricinus Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 430 (1858).

Ricinula arachnoides Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 168, fig. 813 (1859).

ricinus Lam. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 2.o, pag. 184, est. LVI, fig. 200; est. LVII, figs. 204, 206, 212 (1880).

Pentadactylus arachnoides Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 646, est. VI, fig. 9 (1887).

2 exemplares: Filipinas.

### 84. Ricinula albolabris Blainy.

Purpura albolabris Blainy. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 12, est. I, fig. 2 (1836). Ricinula . — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I (1846).

Pentadactylus albolabris Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 130 (1858). Ricinula . - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, fig. 812 (1859).

. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 2.o, pag. 184, est. LVII (figs. 206, 212) (1880).

2 exemplares: Polinésia.

# 85. Ricinula digitata Lam.

Purpura digitata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag, 16, est. III, figs. 6, 6 a (1836).

. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 2 (1846).

Pentadactylus grossularius Bolt. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 430, est. XIII, fig. 6, c (1858).

Ricinula digitata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, fig. 815 (1859). . — Tryon, ob. cit., S.e 1.a vol. 2.o, pag. 185, est. LVI, fig. 491; est. LVII, fig. 203 (4880).

3 exemplares: Ilha de Lord Hood.

# 86. Ricinula digitata Lam.; var. lobata Blainv.

Purpura lobata De Blainv. - Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 18, est. III, fig. 7 (1836).

Ricinula . — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, fig. 2 (1846). Pentadactylus lobatus Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 130 (1858).

Var. lobata Blainv. — Tryon, ob. cit., S., 1.a, vol. 2.o, pag. 185, est. LVII, fig. 205 (4880).

1 exemplar: Oceano Atlântico.

#### Sub-gén. SISTRUM Montf.

#### 87. Ricinula morus Lam.

Purpura morus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 20, est. IV, fig. 9 (1836).

Ricinula — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 10 (1816).

- (Sistrum) morus Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, fig. 820 (1859).
- morus Lam. Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 2.0, pag. 185, est. LVII, figs. 213, 214 (1880).

Pentadactylus (Morula) morus Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 646 (1887).

1 exemplar: Ilha de Lord Hood.

### 88. Ricinula tuberculatus Blainv.

Purpura tuberculata De Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 22, est. V, fig. 10 (1836).

Ricinula — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 1 (1846).

Pentadactylus (Sistrum) tuberculatus Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 130 (1858).

Ricinula — tuberculata Blainv. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, fig. 817 (1859).

— tuberculatus Blainv. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 486, est. LVII, figs. 218, 220 (1880).

5 exemplares: Ilha de Lord Hood.

# 89. Ricinula ochrostoma Blainv.; var. heptagonalis Reeve.

Ricinula heptagonalis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 47 (1846).

Pentadactylus (Sistrum) muricatus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 130 (1858).

Var. heptagonalis Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 2., pag. 487, est. LVIII, figs. 235-240 (4880).

5 exemplares: Brasil.

# 90. Ricinula cancellata Quoy.

Purpura cancellata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 25, est. VII, fig. 16 (1836).

Ricinula elongata De Bleinv. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, fig. 25 (1846).

Pentadactylus (Sistrum) elongatus Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 430 (1858).

Ricinula cancellata Quoy. — Tryon, ob. cit., S. a. 1. vol. 2., pag. 188, est. LVIII, figs. 242, 250 (1880).

3 exemplares: Filipinas.

### 91. Ricinula fiscellum Chemn.

Ricinula fiscellum Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, fig. 28 (1846). Pentadactylus (Sistrum) fiscellum Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 430 (1858).

Ricinula fiscellum Chemn. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 2., pag. 188, est. LVIII, figs. 251-257 (1880).

3 exemplares: Ilhas de Sandwich.

### 92. Ricinula concatenata Lam.

Purpura concatenata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 32, est. VIII, fig. 20 (4836).

Ricinula — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, fig. 18 (1846).

Pentadactylus (Sistrum) concatenata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 430 (4858).

Ricinula — Blainv. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 168, fig. 822 (1859).

concatenata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 189,
 est. LIX, fig. 269 (1880).

3 exemplares: Austrália.

## 93. Ricinula musiva Kiener.

Purpura musiva Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 38, est. IX, fig. 32 (4836).

Ricinula acuminata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, fig. 52 (1846). Pentadactylus (Sistrum) musicus Kiener. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 430 (1858).

Ricinula musiva Kiener. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 192, est. LIX, fig. 284 (1880).

1 exemplar: Filipinas.

#### Gén. MONOCEROS Lam.

### 94. Monoceros muricatum Brod.

Monoceros muricatum Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, fig. 7 (1846).

Acanthina tuberculata Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 131 (1858).

Monoceros muricatum Brod. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169, fig. 828 (1859).

- Tryon, ob. cit., S. a., vol. 2., pag. 193, est. LX, figs. 289, 290 (1880).

Acanthina muricata Brod. — Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

1 exemplar: Santa Helena.

## 95. Monoceros brevidentatum Gray.

Monoceros brevidentatum Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, sp. 4 (1846).

Acanthina cornigera Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.º pag. 131 (1858).

Monoceros brevidentatum Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º pag. 194,
est. LX, fig. 294 (1880).

3 exemplares: Valparaiso.

## 96. Monoceros calcar Martyn.

Monoceros crassilabrum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 143, est. XLV, XLVI, figs. 104 a-104 c . (1836).

- - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, sp. 14 (1846).

Acanthina calcar Martyn. — Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 131, est. XIII, fig. 7, c (1858).

Monoceros — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169, fig. 826 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 194, est. LX, figs. 295, 292, 293, 296, 297; est. LXI, figs. 298-300, 302, 303, 307 (1880).

Acanthina crassilabrum Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 646, (1887).

5 exemplares: Chile.

### Gén. CONCHOLEPAS Lam.

# 96-A. Concholepas Peruvianus Lam.

Purpura Peruviana De Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 88, est. XXIII, fig. 65 (1836).

Conchopatella Peruviana Lam.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 133, est. XIV, figs. 2 a, 2 b (1858).

Concholepas Peruvianus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 470, figs. 835, 836 (1859).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. I, sp. 1 (1863).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 2.º, pag. 199, est. LXII, figs. 314-317 (1880).
- — Fischer, ob. cit., pag. 647 est. VI, fig. 3 (1887).

3 exemplares: a, b) Brasil; c) Perú.

## Gén. CUMA Humph.

## 97. Cuma kiosquiformis Duclos.

 Purpura kiosquiformis Ducl. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 59,

 est. XV, fig. 40 (1836).

 — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 31 (1846).

 Cuma
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 133 est. XIV, fig. 3 (1858).

 — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 171, fig. 839 (1859).

 — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 2.°, pag. 200, est. LXII, figs. 318, 321, 323 (1880).

7 exemplares: Panamá.

## 98. Cuma carinifera Lam.

 Purpura carinifera Lam.
 — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 62, est. XV, fig. 38 (1836).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 26 (1846).

 Cuma
 — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 434 (1858).

 — Tryon, ob. cit., S., 4.å, vol. 2.°, pag. 200, est. LXII, figs. 319, 320, 324, 325, 327 (1880).

15 exemplares: Filipinas.

# 99. Cuma imperialis De Blainv.

 Purpura imperialis
 De Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 57, est. XIV, fig. 39 (1836).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 30 (1846).

 Cuma
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 434 (1858).

 — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 2.°, pag. 200, est. LXII (fig. 320) (1880).

1 exemplar: Santa Helena.

### 100. Cuma coronata Lam.

 Purpura coronata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 70, est. XVIII, fig. 53 (1836).
 — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 25 (1846).

 Rapana — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 434 (1858).
 — .— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 474, fig. 844 (1859).

 Cuma — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 2.°, pag. 201, est. LXII, fig. 326 (1880).

7 exemplares: Moçambique.

### 101. Cuma tectum Wood.

Purpura angulifera Duclos. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 60, est. XV, fig. 42 (1836).

Turbinella tectum Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VIII, sp. 41 (1847).

Cuma — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 433, est. XIV, figs. 43 a, 43 b (1858).

- angulifera Duclos. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 471, fig. 838 (4859).
- tectum Wood. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 2., pag. 201, est. LXII, fig. 330 (4880).

Purpura (Cuma) angulifera Duclos. — Fischer, ob. cit., pag. 645 (1887).

2 exemplares: Mares Orientais.

# 102. Cuma rugosa Born.

 Purpura sacellum Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 58 (1846).

 Cuma — . — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 434 (1858).

 — rugosa Born. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 201, est. LXIII, figs. 328, 329, 334 (1880).

7 exemplares: Java.

#### Gén. RAPANA Schum.

# 103. Rapana bezoar Linn.

Purpura bezoar Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 64, est. XVII, fig. 49 (1836).

 Pyrula
 —
 .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 45 (1847).

 Rapana
 —
 .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 434 est. XIV, fig. 4

- (1858). Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 171, fig. 840 (1859).
- Tryon, ob. cit., S. 4. 2, vol. 2. pag. 202, est. LXIII, figs. 333, 337; est. LXIV, figs. 339, 340 (1880).

5 exemplares: Filipinas.

# 104. Rapana bulbosa Sol.

Pyrula rapa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 23, est. VII, fig. 4 (1835).

- bulbosa Sol. - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 14 (1847).

Rapana — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 134 est. XIV, figs. 4 a, 4 b (1858).

- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 171, fig. 842 (1859).
- — .— Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 2. , pag. 203, est. LXIII, fig. 336 (1880).
- .— Fischer, ob. cit., pag. 644 (1887).

# 5 exemplares: Mares Orientais.

#### Gén. RHIZOCHILUS Steenstrup.

### Sub-gén. CORALLIOPHILA H. & A. Adams. .

### 105. Rhizochilus neritoidea Lam.

Purpura violacea Kiener.—Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 77, est. XIX, fig. 57 (1836).

— — .—Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XII, sp. 70 (1846).

Rhizochilus (Coralliophila) neritoideus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 135 (1858).

Coralliophila neritoidea Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 172, fig. 850, (1859).

Rhizochilus — .—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 2.°, pag. 206, est. LXV, figs. 353, 355; est. LXVI, fig. 375 (1880).

4 exemplares: Nova Holanda.

## 106. Rhizochilus callaonensis Gray.

Purpura callaonensis Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, sp. 79 (1846).

Rhizochilus — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 2.°, pag. 207 est. LXV, fig. 358 (1880).

4 exemplares: Baia de Calao.

### Gén, RAPA Klein.

# 107. Rapa papyracea Lam.

 Pyrula papyracea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 31, est. XIV, figs. 4, 2, 3 (1835).

 — — . — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 34 (1847).

 Rapa tenuis Martini. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 437, est. XIV, fig. 8 (1858).

 — papyracea Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 473, figs. 857, 858 (1859).

 — — Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 2.°, pag. 214, est. LXVII, figs. 393, 392, 396 (1880).

 — — Fischer, ob. cit., pag. 649 (1887).

2 exemplares: Filipinas.

#### Gén. MAGILUS Montfort.

# 107-A. Magilus antiquus Lam.

Campulotus antiquus Montf. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 138, est. XIV, fig. 10 (1858).

 Magilus antiquus Montf. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 174, fig. 860 (1859).

 — Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 18.°, est. I, sp. 1 (1872).

 — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 2.°, pag. 216, est. LXVIII, figs. 400-411 (1880).

 — Montf. — Fischer, ob. cit., pag. 648, est. V, fig. 19 (1887).

1 exemplar: Mar Vermelho.

#### Fam. TRITONIDÆ

#### Gén. TRITON Montfort.

### 408. Triton Tritonis Linn.

Triton variegatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 28, est. II, fig. 1 (1834).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 3 (1844).

Tritonium Tritonis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 101, est. XI, fig. 1, c (1858).

Triton variegatum Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 451, fig. 684 (1859).

— Tritonis Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 9, est. I, fig. 1; est. III, fig. 16; est. V, fig. 25 (1881).

— — Fischer, ob. cit., pag. 654 est. IV, fig. 13 (1887).

10 exemplares: Filipinas.

#### 109. Triton nodiferus Lam.

Triton nodiferum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 29, est. I (1834).

— nodiferus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.º, est. III, sp. 9 (1844).

Tritonium Sauliæ Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 102 (1858).

Triton australe Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 151, fig. 686 (1859).

— nodiferus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 10, est. I, figs. 2, 3; est. III, fig. 17; est. IV, fig. 23 (1881).

12 exemplares: Mediterráneo.

#### Sub-gén. SIMPULUM Klein.

(1858).

### 110. Triton olearium Linn.

Triton succinctum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 33, est. VI, fig. 1 (1834).

Triton olearium Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. X, sp. 32 (1844).

Tritonium (Simpulum) olearium Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102

Triton olearium Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 11, est. III, fig. 19; est. IV, fig. 24; est. V, figs. 27-29; est. VI, fig. 37 (1881).

13 exemplares: a) Brasil; b) Santa Helena; c) Austrália; d) Angola.

## 111. Triton pilearis Linn.

Triton pileare Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 15, est. VII, fig. 1 (1834).

— pilearis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 23 (1844).

Tritonium (Simpulum) pileare Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102

(1858).

Triton pilearis Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 3.º, pag. 12, est. VI,

figs. 31–35 (1881).
— (Simpulum) pileare Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

10 exemplares: Mar Vermelho.

# 112. Triton aquatilis Reeve.

Triton aquatilis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 24 (1844). Tritonium (Simpulum) aquatile Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102 (1858).

Triton aquatilis Reeve. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 3., pag. 12, est. VI (fig. 34) (1881).

1 exemplar: China.

### 113. Triton vestitus Hinds.

Triton vestitus Hinds. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XX, sp. 101 (1844).

Tritonium (Simpulum) vestitum Hinds. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102 (1858).

Triton vestitus Hinds. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 3.º, pag. 12, est. VI (figs. 38, 39) (1881).

1 exemplar: Filipinas.

### 114. Triton rubecula Linn.

Triton rubecula Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 20, est. XVIII, fig. 2 (1834).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IX, sp. 20 (1844).

Tritonium (Simpulum) rubeculum Linn.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102
(1858).

Triton (Simpulum) rubeculum Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 151, fig. 689 (1858).

Triton rubecula Linn. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 3. , pag. 12, est. VII, fig. 40 (1881).

8 exemplares: Ticao.

#### 145. Triton chlorostomus Lam.

Triton chlorostomum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 19, est. XII, fig. 2 (1834).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 25 (1844).

Tritonium (Simpulum) chlorostomum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 102 (1858).

Triton — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 157, fig. 688 (1859).

- chlorostomus Lam. - Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 3.°, pag. 43, est. VII, figs. 47, 48 (4881).

7 exemplares: Filipinas.

## 116. Triton corrugatus Lam.

Triton corrugatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 44, est. VIII, fig. 4 (1834).

— corrugatus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. V, sp. 15 (1814). Tritonium (Simpulum) corrugatum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102 (1858).

Triton corrugatus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.o, pag. 13, est. VIII, fig. 49 (1881).

1 exemplar: Índia.

Grupo LINATELLA Mörch.

# 117. Triton Tranquebaricus Lam.

Triton tranquebaricum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 42, est. VII, fig. 2 (1834).

- Tranquebaricus Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, ests. XIV, XX, sp. 55 (1844).

Tritonium (Simpulum) tranquebaricum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102 (1858).

Triton - .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 151, fig. 687 (1859).

— Tranquebaricus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 14, est. VIII, figs. 52, 53, (1881).

1 exemplar: Foz do Gâmbia.

# 118. Triton cingulatus Lam.

Triton undosum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 44, est. VI, fig. 2 (1834).

- cingulatus Pfeiff. - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XI, sp. 35 (1844).

— Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 15, est. VIII, figs. 55, 56 (1881).

7 exemplares: Ilha dos Negros.

### 119. Triton clandestinus Lam.

Triton clandestinum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 35, est. XI, fig. 2 (1834).

— clandestinus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IV, sp. 13 (1844). Tritonium (Lagena) clandestinum Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°,

pag. 104 (1858).

Triton — — — — — — — — — — — — .— Chenu, ob. cit., vol. 4.°,

pag. 154, fig. 702 (1859).

— clandestinus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 15, est. IX, fig. 58 (1881).

3 exemplares: Ilha de Zeba.

#### Grupo CABESTANA Bolten

### 120. Triton cutaceus Linn.

Triton cutaceus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 40, est. XIII, fig. 4 (1834).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XI, sp. 39 (1844).

Tritonium (Cabestana) cutaceum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 402 (1858).

Triton — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 152, fig. 690 (1859).

- cutaceus Linn Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol 3.º, pag. 15, est. IX, fig. 59 (1881).
- (Aquillus) cutaceus Linn. Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

2 exemplares: Costa da Barbaria.

### 121. Triton dolarius Linn.

Triton dolarium Lam. — Kiener, ob, cit., gén. Triton, pag. 41, est. XV, fig. 2 (1834).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIV, sp. 56 (1844).

Tritonium (Cabestana) dolarium Linn. — Adams, ob. cit. vol. 1.°, pag. 102

(1858).

Triton — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 152, fig. 692 (1859).

— dolarius Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 16, est. IX, fig. 60 (1881).

4 exemplares: Mogador.

Sub-gén. CYMATIUM (Bolten), Adams.

#### 122. Triton femorale Linn.

Triton femorale Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 10, est. X, fig. 1 (1834).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 12 (1844).

Tritonium (Cymatium) femorale Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 102 (1858).

Triton femorale Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 3., pag. 18, est. X, fig. 70 (1881).

- (Lotorium) femoralis Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

3 exemplares: Índia Oriental.

#### 123. Triton lotorium Linn.

Triton lotorium Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 11, est. IX, fig. 1 (1834).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VI, sp. 19 (1844).

Tritonium (Cymatium) lotorium Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 103, - (1858).

Triton — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 152, fig. 694 (1859).

loturium Linn. - Tryon, ob. cit., S.\* 1.\*, vol. 3.\*, pag. 19, est. XI, figs. 78, 79; est. X, fig. 76 (1881).

4 exemplares: Ceilão.

# 124. Triton pyrum Linn.

Triton pyrum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 7, est. XI, fig. 1 (1834).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. X, sp. 33 (1844).

Tritonium (Gutturnium) pyrum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 103 (1858).

Triton pyrum Linn. - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 19, est. X, fig. 82 (1881).

3 exemplares: China.

#### Sub-gén. GUTTURNIUM Adams.

# 125. Triton cynocephalus Lam.

Triton cynocephalum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 3, est. XII, fig. 1 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 26 (1844).

Tritonium (Gutturnium) cynocephalum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 103 (1858).

Triton cynocephalus Lam. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 3., pag. 19, est. XI, figs. 80, 81; est. XV, fig. 152 (1881).

- (Ranularia) cynocephalus Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

3 exemplares: Ticao.

#### 126. Triton Sinensis Reeve.

Triton sinensis Reeve. — Beeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VI, sp. 18 (1844). Tritonium (Gutturnium) Sinensis Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 103 (1858).

Triton Sinensis Reeve. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 3.o, pag. 20, est. XI, fig. 85 (1881).

4 exemplares: Índia.

### 127. Triton Pfeifferianus Reeve.

Triton Pfeifferianus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IV, sp. 14 (1844).

Tritonium (Simpulum) Pfeifferianum Reeve.. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 102 (1858).

Triton Pfeifferianus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 23, est. XIII, fig. 107 (1881).

3 exemplares. Filipinas.

#### 128. Triton retusus Lam.

Triton retusum Lam. — Kiener, ob. cit., gen. Triton, pag. 6, est. IV, fig. 2 (1834).

- retusus Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 47 (1844).

Tritonium (Gutturnium) retusum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 103 (1858).

Triton — — .-- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153, fig. 698 (1859).

- retusus Lam. - Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.o, pag. 23, est. XIII, fig. 108 (1881).

1 exemplar: Ceilão.

#### 129. Triton encausticus Reeve.

Triton encausticus Reeve. --- Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 43 (1844). Tritonium (Gutturnium) encausticum Reeve. --- Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 403 (1858).

Triton encausticus Reeve.—Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 23, est. XIII, fig. 410 (1881).

1 exemplar: Ticao.

### 430. Triton tuberosus Lam.

Triton tuberosum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag, 12, est. XIV, fig. 2 (1834).

— tuberosus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 1 (1844).

Tritonium (Gutturnium) Antillarum D'Orb. — Adams, ob. cit., vol. 4.°,
pag. 403 (1858).

Triton (Gutturnium) Antillarum D'Orb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 453, fig. 697 (4859).

— tuberosus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 3.º, pag. 23, est. XIII, figs. 441-443 (4884).

11 exemplares: Brasil.

## 131. Triton Quoyi Reeve.

Triton Quoyi Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIX, sp. 93 (1844).

Tritonium (Epidromus Quoyi Reeve — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 104
(1858).

Triton Quoyi Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 24, est. XIII, fig. 416 (4881).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

Sub-gén. EPIDROMUS (Klein) Adams.

### 132. Triton clathratus Sowb.

Triton clathratus Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XVI, sp. 57 (1844).

- - Tryon, ob. cit., S. 1. a, vol. 3. pag. 26, est. XIV, figs. 423, 424, 429 (4881).

1 exemplar: Filipinas.

# 133. Triton distortus Schubert & Wagner.

Triton distortum Schub. & Wagner. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 25, est. XVII, fig. 2 (1834).

- distortus Schub & Wagner. - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XVI, sp. 66 (4844).

Tritonium (Epidromus) distortum Schub. & Wagner. — Adams, ob. cit., pag. 103 (1858).

Triton — tortuosum Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153, fig. 699 (1859).

distortus Schub. & Wagner. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 26, est. XIV, figs. 125, 126 (1881).

1 exemplar: Índia.

### 134. Triton obscurus Reeve.

Triton obscurus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XVI, sp. 63 (1844). Tritonium (Epidromus) obscurum Reeve. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 404 (1858).

Triton obscurus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.°, pag. 26, est. XIV, figs. 427, 128; est. XVI, fig. 457 (1881).

1 exemplar: Oceano Índico.

#### Sub-gén. PRIENE H. & A. Adams

### 135. Triton cancellatus Lam.

Triton cancellatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 45, est. XVI, fig. 1 (1834).

Fusus cancellatus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XVI, sp. 62 (1848).

Tritonium (Lagena) cancellatum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 104

(1858).

Triton — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154, fig. 703 (1859).

— cancellatus Lam. —Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 34, est. XVI, figs. 164–167; est. XVII, figs. 170-172 (1881).

1 exemplar: Ilha Kadjak.

## 136. Triton scaber King.

Ranella scabra Grateloup. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 30, est. XV, fig. 1 (1834).

Triton scaber King. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XI, sp. 34 (1844).

Tritonium (Argobuccinum) scabrum King. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 104 (1858).

Triton - scaber King.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154, fig. 705 (1859).

- scaber King. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.º, pag. 34, est. XVI, fig. 468 (4881).
- (Priene) scaber King. Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

2 exemplares: Valparaíso.

#### Gén. DISTORSIO Bolten.

#### 137. Distorsio anus Linn.

Triton anus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 22, est. XV, fig. 4 (4835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 14 (1844).

Distorsio anus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 104, est. XI, figs. 2 a, 2 b (1858).

Persona — . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154, fig. 708 (1859).

Distorsio — .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 3., pag. 35, est. XVII, figs. 473, 474; est. XV, fig. 453 (4881).

Persona — . — Fischer, ob. cit., pag. 656 (1887).

6 exemplares: Ceilão.

# 138. Distorsio cancellinus Roissy.

Triton clathratus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 21, est. XIV, fig. 1 (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 45 (1844).

```
Distorsio cancellina Deshay. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 404 est. XI, fig. 2 (1858).
```

Persona clathrata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154, fig. 707 (1859). Distorsio cancellinus Roissy. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 3.°, pag. 35, est. XVII, figs. 175–178 (1881).

11 exemplares: China.

### Gén. RANELLA Lam.

## 139. Ranella spinosa Lam.

```
Ranella spinosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 7, est. V, (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. II, sp. 7 (1844).

Bursa rana Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 105, est.XI, fig. 3 (1858).

Ranella spinosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 155, fig. 714 (1859).

— . Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.°, pag. 37, est. XVIII,
```

fig. 1 (1881). — *(Bufonaria) spinosa* Lam. — Fischer, *ob. cit.*, pag. 656 (1887)

7 exemplares: Ilhas Mauricias.

### 140. Ranella crumena Lam.

```
      Ranella crumena
      Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 3, est. II, fig. 1 (1835).

      —
      — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IV, sp. 17 (1844).

      Bursa
      — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 105 (1858).

      Ranella
      — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 155, fig, 709 (1859).

      —
      — Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 3.°, pag. 37, est. XVIII, fig. 3 (1881).

      —
      — Fischer, ob. cit., pag. 656 (1887).
```

7 exemplares: Ceilão.

#### 141. Ranella albivaricosa Reeve.

```
Ranella albivaricosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 2 (1844).
— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 38, est. XVIII, figs. 5, 6 (1881).
```

8 exemplares: Ceilão.

# 142. Ranella elegans Beck.

```
Ranella elegans Beck. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 4, est. III, fig. 1 (1835).

— — — — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. V, sp. 22 (1844).

Bursa — — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 105 (1858).

Ranella — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 38, est. XVIII (fig. 7) (1881).
```

1 exemplar: Ilha de Nicobar.

#### Subgén. LAMPAS Schum.

## 143. Ranella lampas Linn.

Triton lampas Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Triton, pag. 38, est. V, fig. 1 (1835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, ests. IX, X, sp. 30 (1844).

Bursa (Lampas) hians Schum. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106 (1858).

Ranella lampas Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 38, est. XIX, fig. 12 (1881).

- (Lampas) lampas Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 656 (1887).

9 exemplares: Filipinas.

### 144. Ranella bufonia Gmelin.

Ranella bufonia Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 11, est. VII, fig. 1 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. V, sp. 23 (1844).

Bursa (Lampas) tuberosissima Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106

(1858).

Ranella bufonia Gmelin. — Tryon, ob. cit., S. e 1. vol. 3. pag. 39, est. XXI, figs. 21–23, 28, 68; est. XIX, fig. 11; est. XX, figs. 13, 14 (1881).

— (Bursa) bufonia Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 656 (1887).

2 exemplares: Ilha de Capul.

### 145. Ranella ventricosa Brod.

Ranella ventricosa Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 15, est. XIV, fig. 2 a (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. II, sp. 6 (1844).

Bursa (Lampas) ventricosa Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 406
(1858).

Ranella ventricosa Brod. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 3.º, pag. 40, est. XX, figs. 16-18 (1881).

1 exemplares : Perú.

### 146. Ranella scrobiculator Linn.

Ranella scrobiculator Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 22, est. X, fig. 1 (1835).

Triton — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 28 (1844).

Bursa (Lampas) scrobiculator Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106 (1858).

Ranella scrobiculator Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1. a, vol. 3., pag. 40, est. XX, figs. 19, 20 (1881).

2 exemplares: Ilha Terceira.

## 147. Ranella pustulosa Reeve.

Ranella pustulosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. III, sp. 41 (1844). Bursa (Lampas) pustulosa Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 406 (1858).

Ranella pustulosa Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª vol. 3.º, pag. 41, est. XX, fig. 23 (1881).

2 exemplares: Ascenção.

## 148. Ranella cælata Brod.

Ranella cælata Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est, III, sp. 10 (1844).

Bursa (Lampas) cælata Brod. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 106 (1858).

Ranella cælata Brod. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 41, est. XXII, fig. 34 (1881).

3 exemplares: Panamá.

## 149. Ranella granifera Lam.

Ranella granifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 16, est. XI, fig. 1 (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 30 (1844).

Bursa (Lampas) semigranosa Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106 (1858).

Ranella granifera Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 3., pag. 41, est. XXII, figs. 35-37 (1881).

4 exemplares: Filipinas.

#### 150. Ranella livida Reeve.

Ranella livida Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VI, sp. 28 (1844).

Bursa (Lampas) livida Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 106 (1858).

Ranella livida Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 3.°, pag. 42, est. XXII, (fig. 39) (1881).

6 exemplares: Ilha de Anaa (Pacífico).

### Subgén. ASPA H. & A. Adams

# 151. Ranella marginata Gmelin.

Ranella lævigata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 34, est. XIII, fig. 2 (1835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 50 (1844).

Bursa (Aspa) lævigata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106 (1858).

Ranella — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 156, fig. 721

(1859).
— marginata Gmelin. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 3.9, pag. 42, est. XXIII, fig. 52 (1881).

- (Aspa) marginata Gmelin. - Fischer, ob. cit., pag. 656 (1887).

1 exemplar: África Ocidental.

#### Sub-gén. ARGOBUCCINUM Klein.

## 152. Ranella gigantea Lam.

Ranella gigantea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 25, est. I (4835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 3 (1844).

— .— Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 3. e, pag. 42, est. XXIV, fig. 69 (1881).

Triton (Gyrina) giganteum Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

7 exemplares: Mediterrâneo.

### 153. Ranella bitubercularis Lam.

Ranella bitubercularis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 26, est. VI, fig. 2 (1835).

- - .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 40 (1844).

Bursa (Lampas) bitubercularis Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106 (1858).

Ranella — .— Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 156, fig. 717 (1859).

 bitubercularis Lam. — Tryon, ob. cit., S.º f.º vol. 3.º, pag. 42, est. XXIII, fig. 44 (1881).

1 exemplar: Filipinas.

### 154. Ranella tuberculata Brod.

Ranella tuberculata Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 27, est. XII, fig. 2 (1835).

. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 36 (1844).

.-- Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 3., pag. 43, est. XXIII, figs. 45-47 (1881).

24 exemplares: Malaca.

# 455. Ranella gyrina Linn.

Ranella gyrinus Deshayes. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 49 (1844).

Bursa (Apollon) gyrina Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 106 (1858). Ranella gyrina Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 43, est. XXIII, fig. 48 (1881).

Triton (Apollo) gyrinum Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

8 exemplares: Mediterrâneo.

# 156. Ranella argus Gmelin.

Ranella argus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ranella, pag. 31, est. VIII, fig. 1 (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. III, sp. 12 (1844).

Bursa (Apollon) argus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 106 (1858).
Ranella argus Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 44, est. XXIV, figs. 61-65 (1881).

Triton (Argobuccinum) argus Gmelin. - Fischer, ob. cit., pag. 655 (1887).

2 exemplares: Ilha de Chiloe.

### Fam. FUSIDÆ

Sub-fam. FUSINÆ

Gén. FUSUS Lam.

## 156-A. Fusus proboscidiferus Lam.

Fusus proboscidiferus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 22, ests. XVII, XVII bis (1843).

— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 15 (1847).

— incisus Martini. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 78, est. VIII, fig. 4 c (1858).

— proboscidiferus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 139, fig. 596 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 52, est. XXXII, fig. 93 (1881).

Semifusus (Megalatractus) proboscidiferus Lam.—Fischer, ob. cit., pag. 623 (1887).

5 exemplares: Austrália.

#### 157. Fusus colus Linn.

Fusus colus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 5, est. IV, fig. 1 (1835).

- — . Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 41 (1847).
- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 78, est. VIII, fig. 4 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 139, fig. 597 (1859).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 52, est. XXXII, figs. 89-92, 95 (1881).
- . Fischer, ob. cit., pag. 615, est. V, fig. 8 (1887).

4 exemplares: Ceilão.

# 157-A. Fusus laticostatus Desh.

Fusus laticostatus Desh. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 13, est. XVI (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VIII, sp. 33 (1847).
- - . Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 78 (1858).
- -- -- .-- Tryon, ob. cit., S. a., vol. 3., pag. 53, est. XXXIII, fig. 101 (4881).

2 exemplares: Ceilão.

### 158. Fusus tuberculatus Lam.

Fusus tuberculatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 9, est. VII, fig. 1 (1835).

— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IX, sp. 38 (1847).

— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 79 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 3.°, pag. 54, est. XXXIII, fig. 100; est. XXXIV, figs. 110, 111 (1881).

11 exemplares: Mar Vermelho.

## 159. Fusus Australis Quoy.

Fusus australis Quoy. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 25, est. XII, fig. 1 (1835).

— marmoratus Phil. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 1 (1847).

— australis Quoy. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 78 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 55, est. XXXIV, figs. 113-119 (1881).

3 exemplares: Austrália.

## 160. Fusus longissimus Gmel.

Fusus longissimus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 3, est. II, fig. 1 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 4 (1847).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 78 (1858).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 56, est. XXXIV, fig. 120 (1881).

1 exemplar: Ceilão.

### 161. Fusus undatus Gmel.

Fusus undatus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 12 (1847). — — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.°, pag. 56, est. XXXV, figs. 121–126 (1881).

2 exemplares: Polinésia Central.

# 162. Fusus Syracusanus Linn.

Fusus Syracusanus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 23, est. IV, fig. 2 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 10 (1847).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 78 (1858).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 3.°, pag. 60, est. XXXVII, figs. 145, 146 (1881).

— (Aptyxis) Syracusanus Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 615 (1887).

3 exemplares: Maön.

### 163. Fusus rostratus Olivi.

Fusus strigosus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 24, est. III, fig. 2 (1835).

- rostratus Olivi. Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XIV, sp. 55 (1847).
- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 79 (1858).
- . Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 61, est. XXXVII, figs. 147–150 (1881).

1 exemplar: Mediterrânio.

### 164. Fusus turricula Kiener.

Fusus turricula Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 6, est. V, fig. 4 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VI, sp. 23 (1847).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 62, est. XXXVIII, fig. 154 (1881).

4 exemplares: China.

## 165. Fusus longicauda Bory.

Fusus longicauda Bory. — Reeve, ob. cit., vol. 4.º, est. III, sp. 43 (1847).

- .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 78 (1858).
- - .- Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 63, est. XXXVIII, fig. 157 (1881).

1 exemplar: Ceilão.

#### Gén. CLAVELLA Swainson.

#### 165-A. Clavella serotina Hinds.

Clavella serotina Hinds. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 86, est. IX, fig. 6 c (1858).

Fusus (Cyrtulus) serotinus Hinds. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144, fig. 629 (1859).

Clavella serotina Hinds. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.º, pag. 70, est. XL, fig. 482 (1881).

- . - Fischer, ob. cit., pag. 616 (1887).

2 exemplares: Polinésia.

#### Sub-fam. FASCIOLARINÆ

#### Gen. FASCIOLARIA Lam.

# 166. Fasciolaria tulipa Linn.

Fasciolaria tulipa Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Fasciolaria, pag. 2, ests. 1, II (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 9 (1847).

Fasciolaria tulipa Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 150, est. XVI, figs. 1 a, 1 b (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179, fig. 895 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag 74, est. LIX, figs. 1–5 (1881).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 616, est. VI, fig. 1 (1887).

2 exemplares: Golfo do México.

# 167. Fasciolaria tulipa Linn.; var. distans Lam.

Fasciolaria distans Lam. — Kiener, ob. cit., gen. Fasciolaria, pag. 4, est. III

(1835).

— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 40 (1847).

— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 450 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 479, fig. 897 (1859).

Var. — Tryon, ob. cit., S.e 4.°, vol. 3.°, pag. 74, est. LIX.

fig. 5 (1881).

1 exemplar: Filipinas.

## 168. Fasciolaria filamentosa Lam.

Fasciolaria filamentosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fasciolaria, pag. 11,
est. VIII, fig. 1; est. IX, fig. 2 (1835).

— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 4
(1847).

— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 150 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179, fig. 896
(1859).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 3.°, pag. 75,
est. LIX, figs. 8-10; est. LX, figs. 12,
13 (1881).

11 exemplares: a) Filipinas; b) Ceilão.

#### 169. Fasciolaria aurantiaca Lam.

Fasciolaria aurantiaca Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fasciolaria, pag. 14, est. VII (1835).

— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 5 (1847).

— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 150 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 180, fig. 900 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 76, est. LXI, figs. 20, 21; est. LXII, fig. 33 (1881).

2 exemplares: Índia.

## 170. Fasciolaria trapezium Linn.

Fasciolaria trapezium Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Fasciolaria, pag. 8, est. VI (4835).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 16 (1847).
- — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 150 (1858).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 77, est. LXI, figs. 24-26; est. LXII, figs. 27, 28 (1881).
- (Pleuroploca) trapezium Linn. Fischer, ob. cit., pag. 616 (1887).

10 exemplares: Filipinas.

# 171. Fasciolaria salmo Wood.; var. granosa Brod.

Fasciolaria granosa Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Fasciolaria, pag. 45, est. V (1835).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 6 (1847).

1 exemplar: Perú.

### Sub-fam. PERISTERNIINÆ

#### Gén. PERISTERNIA Mörch.

#### 172. Peristernia nassatula Lam.

Turbinela nassatula Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 42, est. XI, fig. 2 (1835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IX, sp. 45 (1847).

Peristernia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153, est. XVI, fig. 5 (1858).

Latirus (Peristernia) nassatula Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 181, fig. 910 (1859).

Peristernia nassatula Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 3.º, pag. 80, est. LXIV, figs. 44-47; 51, 52, 58 (1881).

2 exemplares. Filipinas.

#### 173. Peristernia incarnata Desh.

Turbinella incarnata Desh. — Kiener, ob. crt., gén. Turbinela, pag. 45, est. XVIII, fig. 3 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 55 (1847).

Peristernia — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153 (1858).

Latirus (Peristernia) incarnata Desh. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 181, fig. 906 (1859).

Peristernia incarnata Desh. — Tryon, ob. cit., S. 1.4, vol. 3.9, pag. 81, est. LXV, figs. 63-66, 69, 70 (1881).

2 exemplares: Capul.

# 174. Peristernia gemmata Reeve.

Turbinella gemmata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 5 (1847)

Peristernia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 82,

est. LXV, figs. 72, 74 (1881).

1 exemplar: Taheiti.

### 175. Peristernia chlorostoma Sowb.

Turbinella crenulata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 43, est. IX, fig. 2 (1835).

— scabrosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XII, sp. 60 (1847).

Peristernia — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 154 (1858).

P. chlorostoma Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 3.°, pag. 83, est. LXV, figs. 75-82, 84, 94 (1881).

3 exemplares: Brasil.

### Gén. LATIRUS Montfort.

# 176. Latirus polygonus Gmel.

Turbinella polygona Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 22,
est. XIII, fig. 2 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 1 (1847).

Latirus (Plicatella) polygonus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153
(1858).

— — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 181,
fig. 908 (1859).

— polygonus Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 88,
est. LXVI, figs. 106–108; est. LXVII,
figs. 109–114 (1881).

— Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 617 (1887).

2 exemplares: Timor.

### 177. Latirus cariniferus Lam.

Turbinella carinifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 23, est. XIII, fig. 1 (1835).

— — :— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 14 (1847).

Latirus (Plicatella) cariniferus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153 (1858).

— cariniferus Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 88, est. LXVII, figs. 118, 419 (1881).

1 exemplar: Ceilão.

## 178. Latirus ceratus Gray.

Turbinella cerata Griffith. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 25, est. XVI, fig. 1 (1835).

— Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 37 (1847).

Latirus ceratus Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 152 (1858).

— — Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 88, est. LXVII, fig. 120 (1881).

2 exemplares: Ilha de Galapagos.

### 179. Latirus lanceolatus Reeve.

Turbinella lanceolata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 12 (1847).

Latirus lanceolatus Adams & Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153 (1858).

— Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 90, est. LXVIII, fig. 132 (1881).

1 exemplar: Timor.

### 180. Latirus castaneus Reeve.

Turbinella castanea Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. V, sp. 26 (1847).

Latirus castaneus Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 152 (1858). — Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 91, est. LXVIII, fig. 138 (1881).

1 exemplar: Panamá.

# 181. Latirus fastigium Reeve.

Turbinella fastigium Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XIII, sp. 72 (1847).

Latirus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 152 (1858). — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.°, pag. 91, est. LXIX, fig. 164 (1881).

1 exemplar: Mauricia.

# 182. Latirus nodatus Martyn.

Turbinella nodata Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. V, sp. 27 (1847). Latirus nodatus Mart. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 453 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 92, est. LXIX, fig. 148 (1881).

1 exemplar: Panamá.

# 183. Latirus craticulatus Linn.

Turbinella craticulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag, 31, est. XIX, fig. 2 (1835).

Turbinella craticulata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 7 (1847).

Latirus craticulatus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 152 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 181, fig. 909 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.³, vol. 3.°, pag. 93, est. LXIX, figs. 160, 161 (1881).

2 exemplares: Timor.

#### 184. Latirus turritus Gmel.

Turbinella lineata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 32, est. XVIII, fig. 2 (1835).

— turritus Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 57 (1847).

Latirus — Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 452, est. XVI, fig. 4 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 3.°, pag. 93, est. LXIX, figs. 460, 464 (1884).

2 exemplares: Filipinas.

### Gén. LEUCOZONIA Gray.

## 185. Leucozonia cingulifera Lam.

Turbinella cingulifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 33, est. XV, fig. 1 (1835).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 17 (1847).

Leucozonia — — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154 (1858).

Latirus (Leucozonia) cingulifera Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182, fig. 913 (1859).

Leucozonia cingulifera Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 94, est. LXX, figs. 165–173 (1881).

Latirus (Leucozonia) cingulifera Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 617 (1887).

2 exemplares: Flórida.

#### 186. Leucozonia triserialis Lam.

Turbinella triserialis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 40, est. XVII, fig. 2 (1835).

— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VIII, sp. 39 (1847).

Leucozonia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154 (1858). Latirus (Leucozonia) triserialis Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182, fig. 911 (1859).

Leucozonia triserialis Lam. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 3., pag. 95, est. LXX, figs. 174-177 (1881).

1 exemplar: África.

### 487. Leucozonia ocellata Gmel.

Turbinella ocellata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 41, est. XXI, fig. 4 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VIII, sp. 38 (1847).

Leucozonia — Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 3.º, pag. 95, est. LXX, figs. 478, 479, (4881).

1 exemplar: Baía (Brasil).

## 188. Leucozonia cingulata Lam.

Turbinella cingulata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 36, est. XX, fig. 4 (1835).

Monoceros cingulatum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 11 (1846).

Leucozonia cingulata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154, est. XVI, figs. 6 a, 6 b, 6 c (1858).

Monoceros cingulatum Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169, fig. 832 (1859).

Leucozonia cingulata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.o, pag. 96, est. LXX, fig. 180 (1881).

4 exemplares: Panamá.

#### Sub-gén, LAGENA Schum.

### 189. Leucozonia leucozonalis Lam.

Turbinella leucozonalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 35, est. XXI, fig. 2 (1835).

- - .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IX, sp. 48 (1847).

Leucozonia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154 (1858). Latirus (Leucozonia) leucozonalis Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182,

fig. 915 (1859).

Leucozonia leucozonalis Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 96, est. LXX, figs. 183, 184 (1881).

1 exemplar: Rio da Prata.

# 190. Leucozonia smaragdula Linn.

Turbinella rustica Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 39, est. XIX, fig. 1 (1835).

- smaragdula Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 18 (1847).

Leucozonia smaragdulus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 154, est. XVI, fig. 6 (1858).

Latirus (Leucozonia) rustica Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182, fig. 914 (1859),

Leucozonia smaragdula Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 96, est. LXX, figs. 185, 186 (1881).

Latirus (Lagena) rustica Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 617 (1887).

2 exemplares: Ilha de Mindanáo.

#### Fam. BUCCINIDÆ

#### Sub-fam. MELONGENINÆ

Gén. MELONGENA Schum.

## 191. Melongena patula Brod. & Sowb.

Pyrula patula Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 14, est. II, figs. 1, 2 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VI, sp. 20 (1847).

Cassidulus patulus Brod. & Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 81 (1858).

Melongena patula Brod. & Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.2, vol. 3.0, pag. 107, est. XLI, figs. 194-196 (1881).

3 exemplares: Baía de Carracas.

## 192. Melongena melongena Linn.

Pyrula melongena Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 13, est. I, fig. 2; est. II, fig. 3 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VI, sp. 18 (1847).

Cassidulus — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 81, est. IX, fig. 1, c (1858).

Fusus (Melongena) melongena Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 141, figs. 608, 609 (1859).

Melongena melongena Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 3.º, pag. 107, est. XLI, figs. 197, 198 (1881).

. — Fischer, ob. cit., pag. 621, est. V, fig. 7 (1887).

3 exemplares: Índia.

# 193. Melongena corona Gmel.

Fusus corona Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 58, est. XXIV, fig. 1 (1835).

Pyrula - .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 7 (1847).

Hemifusus corona Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 (1858).

Fusus (Hemifusus) corona Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 142, fig. 613 (1859).

Melongena corona Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.o, pag. 108, est. XLII, figs. 199-203 (1881).

1 exemplar: México.

## 194. Melongena galeodes Lam.

Pyrula galeodes Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 21, est. V, fig. 2 (1835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 22 (1847).

Cassidulus (Myristica) asper Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 82, (1858).

Melongena galeodes Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1. 1, vol. 3. 1, pag. 108, est. XLII, figs 204-208 (1881).

- (Myristica) galeodes Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 621 (1887).

6 exemplares: a) Filipinas; b) Ceilão.

# 195. Melongena fusiformis Blainv.

Purpura D'Orbigny Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 32 (1846).

Neptunea fusiformis Blainv. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 80 (1858).

Melongena — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 109, est. XLII, figs. 216-218 (1881).

2 exemplares: Santa Helena.

# 196. Melongena pugilina Born.

Pyrula vespertilio Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 6, est. V, fig. 4 (1835).

— pugilina Born. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 1 (1847). Gassidulus (Volema) pugilinus Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 82 (1858).

Fusus (Pugilina) vespertilio Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 141, figs. 610-611 (1859).

Melongena pugilina Born. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 110, est. XLIII, figs. 220-222 (1881).

9 exemplares: Mares Orientais.

# 197. Melongena paradisiaca Reeve.

Pyrula nodosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 16, est. VI, fig. 1, 2 (1835).

Paradisiaca Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.º, est. V, sp. 17 (1847).
 Cassidulus (Volema) Paradisiacus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 82 (1858).

Melongena paradisiaca Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol 3.º, pag. 110, est. XLIII, figs. 223, 225 (1881).

— (Pugilina) paradisiaca Reeve. — Fischer, ob. cit., pag. 621 (1887).

5 exemplares: Moçambique.

## 198. Melongena cochlidium Linn.

Fusus cochlidium Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 55, est. XXX, fig. 1 (1835).

Pyrula — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 2 (1847).

Hemifusus — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 (1858).

Melongena — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 110, est. XLIII, figs. 226, 227 (1881).

2 exemplares: Estreito de Torres.

## 199. Melongena morio Linn.

Fusus morio Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 56, est. XXII, fig. 2; est. XXIII, fig. 2, (1835).

Pyrula — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 3 (1847).

Hemifusus morio Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 (1858).

Melongena — .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 3.°, pag. 141, est. XLIII, figs. 228–229 (1881).

67 exemplares: a) Ilha da Trindade; b) Senegal; c) S. Thomé (A. F. Moller, 1885); d) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); e) Ceilão.

#### Gén. HEMIFUSUS Swainson.

## 200. Hemifusus colosseus Lam.

Fusus colosseus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 50, est. XXV (1835).

— — . — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. V, sp. 19 (1847).

Hemifusus colosseus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 (1858).

Fusus (Hemifusus) colosseus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 142, fig. 614 (1859).

Hemifusus colosseus Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 111, est. XLIV, fig. 232 (1881).

Semifusus — . — Fischer, ob. cit., pag. 622 (1887).

3 exemplares: Mares Orientais.

### 201. Hemifusus ternatanus Gmel.

Fusus ternatanus Mart. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 52, est. XXVII, (1835).

Pyrula Ternatana Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 6 (1847).

Hemifusus ternatus Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 (1858).

— — — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 112, est. XLIV, fig. 233 (1881).

3 exemplares: Ilha de Guimaras.

## 201-A. Hemifusus elongatus Lam.

Fusus elongatus Lam. — Kiener, ob, cit., gén. Fusus, pag. 53, est. XXVIII (1835).

Pyrula elongata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 5 (1847). Hemifusus elongatus Lam. — Adams, ob. cit. vol. 1.°, pag. 83 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 412, est. XLIV, fig. 236 (1881).

2 exemplares: Oceano Índico.

## 202. Hemifusus tuba Gmel.

Fusus tuba Enc. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 51, est. XXVI, fig. 1 (1835).

Pyrula — Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.0, est. IX, sp. 23 (1847).

Hemifusus tuba Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 est. IX, fig. 2 (1858).

Fusus (Hemifusus) tuba Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 142, fig. 615 (1859).

Hemifusus tuba Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 4.a, vol. 2.o, pag. 112,est. XLIV, fig. 237 (1881).

Semifusus — . — Fischer, ob. cit., pag. 622 (1887).

## 3 exemplares: China.

#### Sub-fam. NEPTUNINÆ

#### Gén. NEPTUNEA Bolten.

# 203. Neptunea antiqua Linn.

Fusus antiquus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 28, est. XVIII, fig. 1 (1835).

— · — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 44 (1847).

Neptunea antiqua Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 79, est. VIII, fig. 5 (1858).

Fusus (Neptunea) antiquus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140, fig. 601 (1859).

Neptunea antiqua Linn. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 3. e pag. 113, est. XLV, figs. 243-246 (1881).

Chrysodomus (Neptunea) antiqua Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 624 (1887).

4 exemplares: Dalkry (Irlanda).

# 204. Neptunea despecta Linn.

Fusus despectus Lam. — Kiener, ob. cit, gén. Fusus, pag. 29, est. XIX fig. 2 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. X, sp. 39 (1847).

Neptunea despecta Linn. — Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 80 (1858).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 116, est. XLV, figs. 247-254; est. XLVI, figs. 255-261; est. XLVII, figs. 262-268 (1881).

Chrysodomus despecta Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 624 (1887).

1 exemplar : Sibéria.

# 205. Neptunea lirata Martyn.

Fusus lyratus Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. X, sp. 40 (1847).

Neptunea lirata Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 80 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.\*, vol. 3.°, pag. 117, est. XLVIII, figs. 269–272 (1881).

1 exemplar: Ilha de Kadjak.

# 206. Neptunea decencostata Say.

Fusus desencostatus Say. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. X, sp. 40 (1847).

Neptunea desencostata Say. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 80 (1858).

— — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.° vol. 3.°, pag. 118, est. XLVIII, fig. 273 (1881).

1 exemplar: Ilha de Kadjak.

#### Gén. SIPHO Klein.

# 207. Sipho Stimpsoni Mörch.

Fusus Islandicus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 87, est. VII, flg. 2 (1835).

— corneos Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 43 (1847). Neptunea (Sipho) Islandica Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 81 (1858).

Fusus (Tritonofosus) Islandicus Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140, fig. 607 (1859).

Sipho Stimpsoni Mörch. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 126, est. LI, figs. 309, 310, 313; est. LII, fig. 317 (1881).

Chrysodomus (Tritonofosus) Islandicus Chemn.—Fischer, ob. cit., pag. 624 (1887).

2 exemplares: Costas da Islândia.

#### Gén. SIPHONALIA A. Adams.

# 208. Siphonalia varicosa Kiener.

Fusus varicosus Kien. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 41, est. X, fig. 2 (1835).

Buccinum varicosum Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 40 (1846).

Neptunea varicosa Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 80 (1858). Fusus (Neptunea) varicosus Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140, fig. 603 (1859).

Siphonalia varicosa Kiener. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 3.4, pag. 137, est. LIV, fig. 353 (1881).

— (Austrofusus) varicosa Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 625 (1887).

2 exemplares: Timor.

#### Sub-gén. AUSTROFUSUS Kobelt.

# 209. Siphonalia buxea Reeve.

Fusus buxeus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est, V, sp. 48 (1847).

Neptunea buxea Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 80 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 438, est. LVI, fig. 381; est. LVII, fig. 386 (1881).

1 exemplar: Cabo Verde.

### Gén. FULGUR Montfort.

# 210. Fulgur carica Gmel.

 Pyrula carica Enc. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 3, est. III, fig. 1 (1835).

 — aruana Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. V, sp. 16 (1847).

 Busycon aruanum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 451 (1858).

 — . — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 180, fig. 901 (1859).

 Fulgur carica Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 3.°, pag. 140, est. LVII, figs. 387-390; est. LVIII, fig. 400 (1881).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 620 (1887).

3 exemplares: Flórida.

# 211. Fulgur perversus Linn.

 Pyrula perversa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 7, est. VIII, fig. 2; est. IX, figs. 1, 2 (1835).

 — — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 13 (1847).

 Busycon perversum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 151, est. XVI, fig. 2 (1858).

 — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 180, fig. 902 (1859).

 Fulgur perversus Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.³, vol. 2.°, pag. 141, est. LVII, figs. 391–393 (1881).

 — — Fischer, ob. cit., pag. 621 (1887).

2 exemplares: Flórida.

### Gén. TUDICLA Bolten.

## 212. Tudicla spirillus Linn.

Pyrula spirillus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 10, est. XV, fig. 2 (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, sp. 29 (1847).

Tudicla — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 151, est. XVI, fig. 3 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 181, fig. 905 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 3.º, pag. 144, est. LVIII, fig. 409 (1881).

- - Fischer, ob. cit., pag. 619 (1887).

2 exemplares: Mares Orientais.

#### Sub-fam. PISANIINÆ

#### Gén. PISANIA Bivona.

# 213. Pisania pusio Linn.

Fusus articulatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 42, est. XXVI, fig. 2 (1835).

Buccinum pusio Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 43 (1846).

Pisania - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 83 (1858).

Fusus (Pisania) articulatus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 142, fig. 617 (1859).

Pisania pusio Linn. —Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.°, pag. 145, est. LXXI, fig.s 188, 189 (1881).

- - Fischer, ob. cit., pag. 628 (1887).

4 exemplares: Brasil.

#### 214. Pisania maculosa Lam.

Purpura maculosa De Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 136, est. XLII, fig. 98 (4835).

Buccinum maculosum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 85 (1846).

Pisania maculosa Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 148, est. LXXII, figs. 206-209 (1881).

6 exemplares: a) Mediterrânio; b) S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

#### Gén. EUTHRIA Gray.

#### 215. Euthria cornea Linn.

Fusus lignarius Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 34, est. XXII, fig. 4 (1834).

Fusus lignarius Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 5 (1847). Euthria lignaria Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 86, est. IX, fig. 7 (1858).

Fusus (Euthria) lignarius Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144, figs. 632, 633 (1859).

Euthria cornea Linn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 3., pag. 149, est. LXXII, figs. 218, 219 (1881).

- - Fischer, ob. cit., pag. 629 (1887).

1 exemplar: Mediterrâneo.

#### Gén. CANTHARUS Bolten.

## 216. Cantharus melanostoma Sowb.

Buccinum melanostoma Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 15 (1846).

Cantharus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 85 (1858).

.— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 154, est. LXXIII, fig. 245 (1881).

1 exemplar: Ceilão.

# 217. Cantharus erythrostoma Reeve.

Buccinum erythrostoma Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 44 (1846).

. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

Fusus (Pollia) erythrostoma Reeve.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 143, fig. 619 (1859).

Cantharus erythrostoma Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 155, est. LXXIII, fig. 246 (1881).

2 exemplares: Ceilão.

### 218. Cantharus fumosus Dilly.

Buccinum Proteus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 5 (1846). Cantharus (Tritonidea) Proteus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

Fusus (Tritonidea) proteum Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 143, fig. 622 (1859).

Cantharus fumosus Dilly. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.°, pag. 155, est. LXXIII, figs. 247-255 (1881).

15 exemplares: Ceilão.

# 219. Cantharus fumosus Dillv.; var. rubiginosus Reeve.

Buccinum rubiginosum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 47 (1846).

Cantharus (Tritonidea) rubiginosus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

Var. rubiginosus Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 3.°, pag. 155, est. LXXIII, fig. 251 (1881).

9 exemplares: a) Mar Vermelho; b) Ceilão.

### 220. Cantharus Cecillii Phil.

Buccinum ligneum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 57 (1846).

Cantharus (Tritonidea) ligneus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

— Gecillii Phil. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.º, pag. 457,
 est. LXXIII, figs. 262, 263 (4881).

4 exemplar: China.

### 221. Cantharus undosus Linn.

Buccinum undosum Quoy & Gaim. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 39, est. XII, figs. 41 a, b, c (1835).

— — Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 55

Cantharus (Tritonidea) undosus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 84, est. IX, fig. 5 (1858).

Fusus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 143, fig. 621 (1859).

Cantharus undosus Linn. — Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 3.o, pag. 162, est. LXXIV, figs. 280-282 (1881).

Tritonidea undosa .— Fischer, ob. cit., pag. 628 (4887).

5 exemplares: Austrália.

# 222. Cantharus gemmatus Reeve.

Buccinum gemmatum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 49 (1846).

Cantharus (Tritonidea) gemmatus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 85 (1858).

— gemmatus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 162, est. LXXIV, fig. 283 (1881).

2 exemplares: Monte-Cristo.

#### 223. Cantharus Coromandelianus Lam.

Buccinum Coromandelianus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 37, est. XXII, fig. 85 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, sp. 62 (1846)

Cantharus (Tritonidea) pastinaca Reeve.—Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 85 (1858).

— Goromandelianus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 163, est. LXXIV, figs. 287–290 (1881).

1 exemplar: Panamá.

# 224. Cantharus sanguinolentus Duclos.

Buccinum hæmastoma Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 46 (1846).

Cantharus (Tritonidea) sanguinolentus Duclos. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 85 (1858).

— sanguinolentus Duclos.—Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 164 est. LXXIV, figs. 293-295 (1881).

4 exemplares: Panamá.

# 225. Cantharus elegans Gray.

Buccinum insignis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 58 (1846).

Cantharus (Tritonidea) insignis Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 84, est. IX, figs. 5 a, 5 b (1858).

Fusus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 143, fig. 623 (1859).

Cantharus elegans Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.°, pag 464, est. LXXIV, figs. 296, 297 (4881).

2 exemplares: Panamá.

# 226. Cantharus variegatus Gray.

Buccinum viverratum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 35, est. X, fig. 35 (4835).

- variegatum Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 48 (1846).

Cantharus (Tritonidea) variegatus Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

- variegatus Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 3.º, pag. 465, est. LXXIV, figs. 298, 299 (1881).

7 exemplares: a) Cabo Verde; b) Rio de Janeiro (Luís de Carvalho, 1899).

# 227. Cantharus distortus Gray.

Buccinum distortum Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 43, est. XVIII, fig. 64, 65 (1835).

— — Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 86 (1846).

Clavella distorta Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 86, est. IX, fig. 6 (1858).

Fusus (Cyrtulus) distortus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144, figs. 625, 626 (1859).

Cantharus distortus Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 165, est. LXXIV, figs. 300, 305 (1881).

Cominella (Triumphis) distorta Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 627 (1887).

# 2 exemplares: Panamà.

#### Sub-fam. BUCCININÆ

### Gén. BUCCINUM Linn.

# 228. Buccinum undatum Linn.

Buccinum	undatum	Linn Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 3, est. II,
		fig. 5 (1835).
	_	. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, sp. 3 (1846).
		. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 108, est. XI, fig. 4
		. (4858).
-		. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 158, fig. 735
		(4859).
_		. — Tryon, ob. cit., S. 1.3, vol. 3.9, pag. 473,
		est. LXXV, figs. 306-321; est. LXXVI,
		figs. 322–325; est. LXXVIII, figs. 361–366
		(4881).

. — Fischer, ob. cit., pag. 626, est. V, fig. 10 (1887).

# 3 exemplares: França.

#### Gén. COMINELLA Gray.

### 229. Cominella limbosa Lam.

Purpura limbosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Purpura, pag. 127, est. XL, fig. 95 (1835).

Buccinum limbosum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, sp. 35 (1846). Cominella limbosa Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 110 est. XI, fig. 6, c (1858).

Buccinum (Cominella) limbosum Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 158, fig. 739 (1859).

Cominella limbosa Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 202, est. LXXX, figs. 397, 398, 400, 403 (1881).

1 exemplar: Cabo da Bôa Esperança.

# 230. Cominella papyracea Brug.

Buccinum papyraceum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 8, est. IV, fig. 40 (1835).

Buccinum papyraceum Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 24 (1846).

Cominella papyracea Brug. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 110 (1858).

— — — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 202, est. LXXX, figs. 401, 402 (1881).

1 exemplar: Cabo da Bôa Esperança.

# 231. Cominella costata Quoy.

Buccinum costatum Quoy & Gaim. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 30, est. XI, figs. 36, 37 (1835).

- - - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, sp. 20 (1846).

Cominella costata Quoy & Gaim.— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 110 (1858).

— Quoy. – Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 205, est. LXXXI, figs. 430-434, 438 (1881).

3 exemplares: Austrália.

#### Sub-fam. EBURNINÆ

#### Gén. EBURNA Lam.

# 232. Eburna Zeylanica Brug.

Eburna Zeylanica Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Eburna, pag. 3, est. II, fig. 4 (1835).

Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 8 (1849).
 Brug. — Tryon. ob. cit., S.° 4.°, vol. 3.°, pag. 211

Brug. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 3.º, pag. 211,
 est. LXXXII, figs. 461, 462 (1881).

2 exemplares: Ceilão.

## 233. Eburna lutosa Lam.

Eburna lutosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Eburna, pag. 6, est. III, fig. 6 (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 2 (1849).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 164, fig. 787 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.º vol. 3.º, pag. 211, est. LXXXII, fig. 465 (1881).

1 exemplar: China.

## 234. Eburna areolata Lam.

Eburna areolata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Eburna, pag. 4, est. II, fig. 3 (1835).

-. - Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 6 (1849).

- .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 164, fig. 785 (1859).

Eburna areolata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 3.º, pag. 212, est. LXXXII, fig. 476; est. LXXXIII, fig. 525 (1881).

8 exemplares: a) China; b) Ceilão.

# 235. Eburna spirata Lam.

Eburna spirata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Eburna, pag. 7, est. I, figs. 1, 2; est. III, fig. 5 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 7 (1849).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 109, est. XI, fig. 5 (1858).

— — Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 164, fig. 784 (1859).

— — Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 3.°, pag. 212, est. LXXXII, figs. 466-468; est. LXXXIV,

fig. 526 (1881).

Dipsacus spiratus Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 631, est. V, fig. 11 (1887).

18 exemplares: a) Filipinas; b) Ceilão.

#### Sub-fam. PHOTINÆ

#### Gén. PHOS Montfort.

## 236. Phos senticosus Linn.

Buccinum senticosum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 26, est. IX, fig. 31 (1835).

Phos senticosus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 114, est. XII, fig. 5, c (1858).

- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160, fig. 756 (1859).
- -- Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 3., pag. 215, est. LXXXIII, figs. 479-490, 492, 493, 506, 575 (1881).
- — .— Fischer, ob. cit., pag. 630, est. V, fig. 18 (1887).

10 exemplares: Nova Caledónia.

### 237. Phos textum Gmel.

Phos textum Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 114, est. XII, fig. 5 (1858).

- (Strongylocera) cancellatus Quoy & Gaim. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160, fig. 755 (1859).
- textum Gmel. Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 3. e, pag. 217, est. LXXXIII, figs. 498, 500, 501, 503-505, 507 (1881).
- (Strongylocera cancellatus Quoy & Gaim. Fischer, ob. cit., pag. 631 (1887).

1 exemplar: Malabar.

## 238. Phos roseatus Hinds.

1 exemplar: Malucas.

## Gén. CYLLENE Gray.

# 238-A. Cyllene lyrata Lam.

Cyllene lyrata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 124, est. XIII, fig. 2 (1858).

- lyratum Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 161, fig. 757 (1859).
- lyrata Lam. Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 3.e, pag. 223, est. LXXXIV, figs. 555-560 (1881).
  - .— Fischer, ob. cit., pag. 627 (1887).

1 exemplar: África.

### Fam. NASSIDÆ

### Gén. NORTHIA Gray.

## 239. Northia serrata Dufresne.

Buccinum serratum Dufresne. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 23, est. IX, fig. 28 (1835).

— pristis Deshayes. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 39 (1846). Northia serrata Dufresne. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 111, est. XII,

fig. 1 (1858).

Buccinum (Northia) serratum Dufresne.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 159, fig. 742 (1859).

Northia serrata Dufresne. — Tryon, ob. cit., S.º 1.\*, vol. 4.°, pag. 9, est. V, figs. 50, 51 (1882).

Dorsanum (Northia) serratum Dufresne. — Fischer, ob. cit., pag. 636 (1887).

2 exemplares: Santa Helena.

#### Gén. BULLIA Gray.

# 240. Bullia callosa Gray.

Buccinum callosum Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 48, est. VI, figs. 48, 19 (1835).

Bullia callosa Wood. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, sp. 24 (1847).

- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 113 (1858).
  - (Buccinanops) callosa Wood. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160, fig. 749 (1859).
- callosa Gray. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 4.o, pag. 11, est. V, fig. 63 (1882).

4 exemplares: África.

# 241. Bulia digitalis Meuschen.

Buccinum achatinum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 24, est. VII, fig. 21 (1835).

Bulia digitalis Meuschen. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, sp. 4 (1847).

— — . — Adams, ob. cit. vol. 1.°, pag. 113 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 12, est. V, figs. 67-69, 72 (1882).

7 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

#### Sub-gén. BUCCINANOPS d'Orb:

# 242. Bullia cochlidium Kiener.

Buccinum cochlidium Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 10, est. VI, fig. 17 (1835).

Bullia — .— Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, sp. 23 (1847).

— (Buccinanops) cochlidium Kien. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 113 (1858).

— cochlidium Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459, fig. 747 (1859).

Kien. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 13, est. V, fig. 73; est. VI, figs. 76–81 (1882).

Buccinanops cochlidium Kien. — Fischer, ob. cit., pag. 636 (1887).

4 exemplares: a) Brasil; b) Rio de Janeiro (Luís de Carvalho, 1899).

## 243. Bullia annulata Lam.

Buccinum annulatum Lam.—Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 9,est. IV, fig. 14 (1835).

Bullia annulata Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 13 (1847).

— — . . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 113 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 14, est. V, fig. 74 (1882).

1 exemplar.

# 244. Bullia armata Gray.

Buccinum monoliferum Val. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 11, est. III, fig. 8 (1835).

Bullia armata Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, sp. 2 (1846).

— (Buccianops) armata Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 113 (1858).

armata Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 4.o, pag. 14, est. VI, figs. 82, 83 (1882).

1 exemplar: África.

#### Sub-gén. PSEUDOSTROMBUS Klein.

## 245. Bullia polita Lam.

Buccinum politum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 20, est. VIII, fig. 27 (4835).

Bullia polita Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 19 (1846). Pseudostrombus politus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 113, est. XII, fig. 4 (1858).

Bullia (Dorsanum) politum Lam.— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160, fig. 753 (1859).

polita Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 15, est. VI, figs. 88, 89 (1882).

Dorsanum politum Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 636 (1887).

2 exemplares: Senegal.

## 246. Bullia vittata Linn.

Buccinum vittatum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 25, est. IX, figs. 29, 30 (1835).

Bullia vittata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 9 (1846).

Pseudostrombus (Leiodomus) vittatus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 414 (1858).

Bullia vittata Linn. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 4.o, pag. 15, est. VI, figs. 87, 92 (1882).

2 exemplares: Ceilão.

### 247. Bullia livida Reeve.

Bullia livida Reeve. -- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 10 (1846).

-- Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 15, est. VI fig. 92 (1882).

1 exemplar: Zanzibar.

#### Gén. NASSA Lam.

### 248. Nassa mutabilis Linn.

Buccinum mutabilis Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 88, est. XXIV, fig. 93 (1835).

Nassa mutabilis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. I, sp. 6 (1853).

- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 116 (1858).
   Broc. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 163, fig. 780 (1859).
- [- Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 22, est. VII, figs. 1-3 (1882).
- — Fischer, ob. cit., pag. 633 (1887).
- 1 exemplar: Baleares.

# 249. Nassa coronata Brug.

Buccinum coronatum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 97, est. XXVIII, fig. 412 (1835).

Nassa coronata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. III, sp. 20 (1853).

— — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 116 (1858).

Brug. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol 4.e, pag. 23, est. VII, figs. 7, 8 (4882).

10 exemplares: Madagascar.

### 250. Nassa arcularia Linn.

Buccinum arcularia Linn. — Kiener, ob, cit., gén. Buccinum, pag. 94, est. XXVIII fig. 415 (1835).

Nassa — .— Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IV, sp. 25 (1853). — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 116 (1858).

- .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182, fig. 764
(1859).

- - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 24, est. VII, figs. 9, 10 (1882).

— — .—Fischer, ob. cit., pag. 633, est. V, fig. 15 (1887).

25 exemplares: Índia.

#### Sub-gén. ARCULARIA Link.

# 251. Nassa Thersites Brug.

Buccinum Thersites Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 99, est. XXVIII, fig. 113 (1835).

Nassa — .— Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. X, sp. 65 (1853).

— (Arcularia) Thersites Brug. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 418 (1858).

— thersites Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 162, fig. 767 (1859).

— Thersites Brug. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.°, pag. 25, est. VII, figs. 20-23 (1882).

7 exemplares: China.

# 252. Nassa granifera Kiener.

Buccinum graniferum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 100, est. XXVII, fig. 111 (1835).

Nassa granifera Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XI, sp. 72 (1853).

— (Arcularia) granifera Kiener. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 118 (1858).

— granifera Kiener. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. o, pag. 26, est. VIII, figs. 39-41 (1882).

1 exemplar: Índia Oriental.

#### Sub-gén. NAYTIA H. & A. Adams

## 253. Nassa grana Lam.

Buccinum granum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 22, est. XVI, fig. 58 (1835).

grana Lam — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 4.º, pag. 27, est. VIII, fig. 44 (1882).

5 exemplares: Catalunha.

#### Sub-gén. ALECTRION Montf.

# 254. Nassa glans Linn.

Buccinum glans Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 54, est. XV, fig. 52 (1835).

Nassa - .- Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. I, sp. 5 (1853).

- (Alectrion) glans Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 118, (1858).

-- -- .-- Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 162, fig. 771 (1859).

glans Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 4.º, pag. 27, est. VIII, figs. 45-49, 52-54 (1882).

3 exemplares: Ilha de França.

#### 255. Nassa hirta Kiener.

Buccinum hirtum Kiener.—Kiener, ob. cit., gén. Buccinnm, pag. 63, est. XIX, fig. 72 (4835).

Nassa hirta Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. I, sp. 1 (1853).

- (Alectrion) hirta Kiener. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 118 (1858).

— hirta Kiener. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 28, est. VIII, figs. 50, 51, 55-59 (1882).

2 exemplares: Filipinas.

# 256. Nassa scalaris A. Ad.

Nassa scalaris A. Ad. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IV, sp. 21 (1853).

- (Alectrion) scalaris A. Ad.-Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 118 (1858).

scalaris A. Ad. — Tryon, ob. cit., S. at., vol. 4., pag. 29, est. IX, figs. 69, 70 (1882).

3 exemplares: Filipinas.

# 257. Nassa papillosa Linn.

Buccinum papillosum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 58, est. XV, fig. 54 (1835).

Nassa papillosa Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. II, sp. 12 (1853).

- (Alectrion) papillosa Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 118 (1858).
- papillosa Linn. Tryon, ob. cit., S. · 1. a, vol. 4. o, pag. 30, est. IX, figs. 74, 71 (1882).
- (Alectryon) papillosa Linn. Fischer, ob. cit., pag. 633 (1887).

5 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

#### Sub-gén. ZEUZIS H. & A. Adams

## 258. Nassa taenia Gmel.

Buccinum olivaceum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 59, est. XV, fig. 53 (1835).

Nassa olivacea Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. III, sp. 49 (1853).

- (Zeuzis) tænia Gmel. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 119 (1858).
- tænia Gmel. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 30, est. IX, figs. 76-82 (1882).

17 exemplares: Índia.

# 259. Nassa Cuvieri Payr.

Buccinum Cuvierii Payr. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 77, est. XX, fig. 74 (1835).

Nassa Maderensis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXVII, sp. 182 (1854).

— Cuvieri Payr. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 32, est. X, figs. 92-97 (1882).

14 exemplares: Índia.

## 260. Nassa corniculum Olivi.

Buccinum fasciolatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 75, est. XVII, figs. 61, 62 (1835).

Nassa corniculum Olivi. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 4. pag. 37, est. XI, figs. 448-450; est. XII, figs. 454-453 (1882).

11 exemplares: Oceâno Atlântico.

#### Sub-gén. PHRONTIS H. & A. Adams.

#### 261. Nassa luteostoma Brod. & Sowb.

Buccinum luteostoma Kiener — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 110, est. XXX, fig. 1 (1835).

Nassa luteostoma Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. X, sp. 63 (1853).

Nassa (Phrontis) xanthostoma Gray. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 448 (4858).

— luteostoma Brod. et Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 39, est. XII, figs. 163-165 (1882).

2 exemplares: Panamá.

### Sub-gén. KEBRA H. & A. Adams.

# 262. Nassa muricata Quoy & Gaimard.

Buccinum muricatum Quoy & Gaim. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 93, est. XXVII, fig. 410 (1835).

Nassa muricata Quoy & Gaim. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XI, sp. 73 (1853).

- (Hebra) muricata Quoy & Gaim. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 121 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 162, fig. 774 (1859).
- muricata Quoy & Gaim. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 4.o, pag. 44, est. XIV, figs. 214-218 (1882).
- (Hebra) muricata Quoy & Gaim. Fischer, ob. cit., pag. 634 (1887).

4 exemplares: Oceano Índico.

## 263. Nassa Gruneri Dunker.

Nassa Gruneri Dunker, - Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. XII, sp. 75 (1853).

— (Hebra) Gruneri Dunker. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 120 (1858).

— Gruneri Dunker. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4., vol. 4. pag. 44, est. XIV, figs. 249-222 (1882).

2 exemplares. Filipinas.

#### Sub-gén. HIMA Leach.

## 264. Nassa stolata Gmel.

Buccinum ornatum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 80, est. XXI, fig. 83 (4835).

Nassa ornata Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. V, sp. 33 (1853). — stolata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 45, est. XIV, fig. 225 (1882).

3 exemplares: Galapagos.

## 265. Nassa fasciata Lam.

Buccinum fasciatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 65, est. XXII, fig. 86 (1835).

Nassa fasciata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. VI, sp. 40 (1853).

Nassa (Hima) fasciata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 121 (1858). — fasciata Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 46, est. XIV, figs. 237, 238 (1882).

4 exemplares : Sul da Austrália.

#### 266. Nassa concinna Powis.

Nassa concinna Powis. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XIII, sp. 82; est. XIV, sp. 94 (4853).

- (Zeuzis) concinna Powis. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 119 (1858).
- concinna Powis. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 48, est. XV, figs. 256, 258, 259 (1882).

1 exemplar: Austrália.

# 267. Nassa incrassata Ström.

Buccinum coccinella Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 82, est. XXV, fig. 98 (1835).

Nassa incrassata Mül. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XVII, sp. 114 (1853).

- (Hima) incrassata Mül. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 121 (1858).
- incrassata Ström. Tryon, ob. cit., S. <sup>e</sup> 1. <sup>a</sup>, vol. 4. <sup>e</sup>, pag 49, est. XV, figs. 263–266 (1882).
- (Hima) incrassata Mül. Fischer, ob. cit., pag. 634 (1887).

221. exemplares: a) Mediterrânio; b) S. Tomé (A. F. Moller, 1885); c) Açores.

### 268. Nassa tenella Reeve.

Nassa tenella Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIV, sp. 463 (1853).

— — .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 50, est. XV, figs. 268, 273 (1882).

5 exemplares: Oceano Atlântico.

### Sub-gén. NIOTHA H. & A. Adams

#### 269. Nassa albescens Dunker.

Nassa albescens Dunker. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XV, sp. 400 (1853).

- (Niotha) albescens Dunker. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 117 (1858).
- albescens Dunker. Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 4.o, pag. 51, est. XVI, figs. 279-282 (1882).

4 exemplares: Moçambique.

# 270. Nassa cremata Hinds.; var. margaritifera Dunker.

Nassa margaritifera Dunker. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IX, sp. 59 (1853).

— (Niotha) margaritifera Dunker. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 117 (1858).

Var. margaritifera Dunker. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. o, pag. 53, est. XVI, figs. 298-300 (4882).

3 exemplares: Filipinas.

# 271. Nassa stigmaria A. Ad.

Nassa stigmaria A. Ad. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. VII, sp. 42 (1853).

— (Niotha) stigmaria A. Ad. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 117 (1858).

— stigmaria A. Ad. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 4.o, pag. 54, est. XVI, figs. 308-340 (4882).

3 exemplares: Filipinas.

# 272. Nassa gemmulata Lam.

Buccinum gemmulatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 85, est. XXII, fig. 84 (1835).

Nassa gemmulata, Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. V, sp. 29 (1853).

- (Niotha) gemmulata Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 117 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 162, fig. 765 (1859).
- gemmulata Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 55, est. XVII, figs. 312-315 (1882).

1 exemplar: Filipinas.

#### Sub-gén. TRITIA Risso.

### 273. Nassa reticuiata Linn.

Buccinum reticulatum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 67, est. XXIII, fig. 91 (1835).

Nassa reticulata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. IX, sp. 57 (1853).

- (Tritia) reticulata Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.9, pag. 122 (1858).
  - - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 163, fig. 776 (1859).
- reticulata Linn. Tryon, ob. cit., S. a. 1. a., vol. 4. a., pag. 58, est. XVIII, figs. 340-345 (1882).
- (Hinia) reticulata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 634 (1887).

37 exemplares: Oceâno Atlântico.

#### Sub-gén. ILYANASSA Stimpsom.

# 274. Nassa obsoleta Say.

Buccinum oliviforme Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 70, est. XXV, fig. 99 (1835).

Nassa obsoleta Say. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XII, sp. 79 (1853).

- (Tritia) obsoleta Say. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 122 (1858).
   obsoleta Say. Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 60, est. XVIII,
- figs. 347–349 (1882).
- (Ilyanassa) obsoleta Say. Fischer, ob. cit., pag. 634 (1887).

# 2 exemplares: América do Norte.

#### Gén. NERITULA Plancus.

## 275. Neritula neritea Linn.

Buccinum neriteum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Buccinum, pag. 103, est. XXIX, fig. 120 (1835).

Nassa neritea Liun. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIII, sp. 153 (1853). Neritula neritea Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 122, est. XII, fig. 8 (1858).

Cyclops neriteus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 164, figs. 789-791 (1859).

Neritula neritea Linn. — Tryon, ob. cit., S. at., vol. 4., pag. 64, est. XVIII, figs. 353-356, 359 (4882).

Nassa (Cyclonassa) neritea Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 635, est. V, fig. 16 (1887).

3 exemplares: Toscana.

#### Fam. TURBINELLIDÆ

#### Gén. TURBINELLA Lam.

# 276. Turbinella pyrum Linn.

Turbinella pyrum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 6, est. VII, figs. 4-2 (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 15 (1847).

Mazza — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 456, est. XVII, fig. 2 (1858).

Turbinella — . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 917 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. o, pag. 68, est. XIX, figs. 1-3, 5-7 (1882).

. — Fischer, ob. cit, pag. 618, est. V, fig. 2 (1887).

5 exemplares: Ceilão.

# 276-A. Turbinella rapa Gmel

```
Turbinella rapa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 3, ests. IV-V, (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 8 (1847).

Mazza — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 157 (1858).

Turbinella — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 919 (1859).

— Gmel. — Tryon, ob. cit., S.• 1.°, vol. 4.°, pag. 68, est. XIX (fig. 5) (1882).
```

3 exemplares: Ceilão.

# 276-в. Turbinella napus Lam.

```
Turbinella napus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 4, est. VI (1835).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 918 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.e 1.ª, vol. 4.°, pag. 68, est. XIX (fig. 3) (1882).
```

2 exemplares: Oceano das Grandes Índias.

## 277. Turbinella ovoidea Kiener.

```
Turbinella ovoidea Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 7, est. XVII, fig. 4 (1835).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 23 (1847).

Mazza — — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 457 (1858).

— — — — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 483, fig. 921 (1859).

— — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 70, est. XIX, fig. 4 (1882).
```

5 exemplares: Baía (Luís de Carvalho, 1899).

# 278. Turbinella scolymus Gmel.

```
Turbinella scolymus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 9, ests. II, III (1835).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 4 (1847).

Mazza — Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 157 (1858).

Turbinella — — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 920 (1859).

— — — Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 4.°, pag. 70, est. XX, fig. 8 (1882).
```

1 exemplar: Brasil (Luis de Carvalho, 1899).

#### Gén. VASUM Boltem.

## 279. Vasum rhinoceros Gmel.

Turbinella rhinoceros Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 19, est. X, fig. 1 (1835).

Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VI, sp. 33
 (1847).

Vasum — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 156 (1858). Scolymus cassidiformis Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 924 (1859).

Vasum rhinoceros Gmel. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 71, est. XXI, figs. 13, 14 (1882).

2 exemplares: Oceano Índico.

## 280. Vasum ceramicum Linn.

Turbinella ceramica Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 40, est. XI, fig. 4 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IX, sp. 46 (1847).

Vasum ceramicum Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.0, pag. 456 (1858).

Scolymus ceramica .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 925 (1859).

Vasum ceramicum . — Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 4.o, pag. 72, est. XX, fig. 10; est. XXI, figs. 15, 18 (1882).

1 exemplar: Filipinas.

## 281. Vasum turbinellum Linn.

Turbinella cornigera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbinella, pag. 12, est. I (1835).

— — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VIII, sp. 40 (1847).

Vasum cornigerum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 156, est. XVII, fig. 1 (1858).

Scolymus cornigerus . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183, fig. 923 (1859).

Vasum turbinellum . — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 72, est. XXI, figs. 16, 20-22 (1882).

Cynodonta cornigera Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 619, est. V, fig. 3 (1887).

13 exemplares: a) Filipinas; b) Pacífico (Luis de Carvalho, 1899); c) Mar Vermelho.

#### Fam. VOLUTIDÆ

#### Gén. CYMBIUM Klein.

# 282. Cymbium proboscidale Lam.

Voluta proboscidalis Lam. — Kienér, ob. cit., gén. Voluta, pag. 15, est. XI (1848).

Cymbium proboscidale Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 159 (1858). Voluta (Cymbium) proboscidalis Brod. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186, fig. 943 (1859).

Cymbium proboscidale Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 43.°, est. XIX, sp. 44 (1861).

— Tryon, ob. cit., S. 1.\*, vol. 4.\*, pag. 79,
 est. XXII, figs. 1-4 (1882).

Yetus (Cymba) proboscidalis Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 606, est. VII, fig. 12 (1887).

5 exemplares: Filipinas.

## 283. Cymbium cisium Lam.

Voluta cymbium Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 12, est. XIII (1848).

Cymbium cymbium Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 159 (1858).

Voluta (Cymbium) cymbium Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186, fig. 941 (1859).

Cymbium cisium Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XXI, sp. 13 (1861).

— Tryon, ob. cit., S°1.°, vol. 4.°, pag. 79, est. XXII, figs. 5, 7, 8 (1882).

7 exemplares: África.

# 284. Cymbium Neptuni Gmel.

Voluta Neptuni Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 13, ests. I, IX, fig. 1 (1848).

Cymbium patulum Brod -- Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 159 (1858).

— Neptuni Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XXII, sp. 14 (1861).

— — Tryon, ob. cit., S. · 1. ·, vol. 4. ·, pag. 80, est. XXII, figs. 9-12; est. I, fig. 3 (1882).

4 exemplares: África.

# 285. Cymbium olla Linn.

Voluta olla Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 11, est. XIV (1848). Cymbium olla Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 159 (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XXV, sp. 17 (1861).

- - Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 4. vol. 4. vol. 80, est. XXII, fig. 13 (1882).

43 exemplares: África.

### Gén. MELO Humphrey.

### 286. Melo Indica Gmel.

Voluta Indica Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 14, est. XV, (1848).

Melo - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160 (1858).

Voluta (Melo) indica Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186, fig. 946 (1859).

Cymbium Indicum Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XVIII, sp. 9 (1861).

Melo Indica Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1. 4. vol. 4. vol. 4. pag. 88, est. XXIII. fig. 14 (1882).

19 exemplares: Oceano Índico.

## 287. Melo tessellata Lam.

Voluta tesselata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 6, est. V (1848).

Melo — .— Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 160 (1858).

Cymbium tesselatum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est, XVIII, sp. 10

(1861.

Melo tessellata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 4., pag. 80, est. XXIII, figs. 15, 16 (1882).

1 exemplar: Oceano Índico.

# 288. Melo Aethiopica Linn.

Voluta aethiopica Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Valuta, pag. 6, est. V (1848).

Melo Aethiopica Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 159, est. VII, fig. 4 (1858).

Voluta (Melo) aethiopica Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186, fig. 945 (1859).

Cymbium Aethiopicum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 43.°, est. I, sp. 4 (4861). Melo Aethiopica Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 4.° vol. 4.°, pag. 81, est. XXIII, figs. 47-21 (4882).

1 exemplar: Golfo Pérsico.

# 289. Melo Aethiopica Linn.; var. Broderipii Gray.

Voluta Broderipii Gray. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag, 7, est. VI (1848).

Melo — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160 (1858).

Cymbium — .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. VI, sp. 3 (1860).

Var. Broderipii Gray. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 4.o, pag. 81, est. XXIII, figs. 20-21 (1882).

5 exemplares: Mares Orientais.

#### 290. Melo diadema Lam.

Voluta armata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 8, ests. VII, VIII, IX (1848).

Melo senticosa Bolten. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 159, est. XVII, fig. 4 (1858).

Cymbium diadema Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 13.º, est. XIV, sp. 7 (1861).

Melo — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 81, est. XXIII, figs. 22-28 (1882).

Yetus (Melo) — .— Fischer, ob. cit., pag. 606, est. VII, fig. 11 (1887).

13 exemplares: a) Cabo da Bôa Esperança; b) Ceilão.

#### Gen. VOLUTA Linn.

## Secç. 1. VOLUTA (tipica) Gray.

### 291. Voluta musica-Linn.

Voluta musica Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 25, est. XXVII (1848).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VIII, sp. 18; est. IX, sp. 18 (1849).
- .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 164, est. VIII, fig. 4 (1858).
- — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190, fig. 972 (1859).
- — .— Tryon, ob. cit., S. · 1. ·, vol. 4. ·, pag. 83, est. XXIV, figs. 29-34, 38 (1882).

6 exemplares: Índia.

#### 292. Voluta Hebraea Linn.

Voluta Hebraea Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 18, ests. XXV, XXVI, fig. 1 (1848).

- — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IX, sp. 20 (1849).
- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 165 (1858).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 84, est. XXIV, figs. 37, 40 (1882).

19 exemplares: a, Brasil (Luís de Carvalho, 1899); b) África.

# Secç. 2. HARPULA Swains.

# 293. Voluta interpuncta Martyn.

Voluta lapponica Linn. - Kiener, ob. cit., gen. Voluta, pag. 55, est. XLIII, fig. 1 (1848).

-- interpuncta Martyn -- Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VI, sp. 12 (1849).

Harpula Lapponica Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 165 (1858).

Voluta interpuncta Martyn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 4.°, pag. 84, est. XXIV, fig. 39 (1882).

5 exemplares: Ceilão.

#### 294. Voluta vexillum Lam.

Voluta vexillum Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 53, est. XLIV, fig. 2 (1848).

— — Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIII, sp. 52 (1849).

Harpula — Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 165, est. VIII, fig. 5 (1858).

Voluta (Harpula) vexillum Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190, fig. 975 (1859).

- vexillum Lam. Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. o, pag. 85, est. XXXI, fig. 153 (1882).
- (Harpula) vexillum Chemn. Fischer, ob. cit., pag. 607 (1887).

2 exemplares: Oceano Índico.

## Secç. 3. FULGORARIA Schumacher.

# 295. Voluta rupestris Gmel.

Voluta fulminata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 46, est. XLII, fig. 1 (1848).

- rupestris Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VI, sp. 14 (1849).

Fulguraria fulgura Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 166, est. XVIII, fig. 6 (1858).

Voluta (Fulgoraria) fulminata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190, fig. 974 (1859).

- -- rupestris Gmelin. -- Tryon, ob. cit., S. 1. \*, vol. 4. •, pag. 85, est. XXIV, figs. 44, 42 (1882).
- (Fulgoraria) rupestris Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 607 (1887).

3 exemplares: China.

#### Secc. 4. VESPERTILIO Klein.

# 296. Voluta vespertilio Linn.

Voluta vespertilio Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 21, est. XX (1848).

- - Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 11 (1849).

Aulica — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 160, est. XVIII, fig. 2 (1858).

Voluta (Aulica) — . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186, fig. 950 (1859).

```
Voluta vespertilio Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 86, est. XXV, fig. 45 (1882).
```

— (Vespertilio) — . — Fischer, ob. cit., pag. 607 (1887).

4 exemplares: Filipinas.

# 297. Voluta pellis-serpentis Lam.

Voluta pellis-serpentis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 22,
est. XXIII (1848).

— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 11
(1849).

..— Tryon, ob. cit., S.º 1.3, vol. 4.9, pag. 86, est. XXV, (fig. 46) (1882).

13 exemplares: Filipinas.

### 298. Voluta mitis Lam.

Voluta mitis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 24, est. XXIV, fig. 1 (1848).

— — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 11 (1849).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 86, est. XXV (fig. 49) (1882).

5 exemplares: Filipinas.

# 299. Voluta serpentina Lam.

Voluta serpentina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 22, est. XXII, fig. 1 (1848).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 11 (1849).

- - Tryon, ob. cit., S. · 1. · , vol. 4. · , pag. 86, est. XXV (fig. 47) (1882).

14 exemplares: Filipinas.

# 299-A. Voluta pulchra Sowb.

Voluta pulchra Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXI, sp. 54 (1849).

Aulica — Swains. — Adams, ob. cit., vol. 1.0, pag. 161 (1858).

Voluta — Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190, fig. 669 (1859).

- - Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 4. pag. 86, est. XXV, figs. 50, 51 (1882).

1 exemplar: Austrália.

### 300. Voluta nivosa Lam.

Voluta nivosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 43, est. XXXIV, (1848).

— — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VII, sp. 17 (1849).

Aulica nivosa Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 161 (1858).

Voluta — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag 86, est. XXV, fig. 55 (1882).

1 exemplar: Austrália.

#### Secc. 5. AULICA H. & A. Adams.

### 301. Voluta aulica Sowb.

Voluta aulica Sol. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 57, est. XLVII, fig. 1 (1848).

— — . — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. II, sp. 4 (1849).

Aulica — . — Adams, ob. cit. vol. 1.°, pag. 161 (1858).

Voluta — Sowb. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 87, est. XXVI, figs. 61, 62 (1882).

1 exemplar: Nova Caledónia.

### 301-A. Voluta Rossiniana Bernardi.

Voluta Rossiniana Bernardi. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 88, est. XXVI, fig. 64 (1882).

1 exemplar: Nova Caledónia.

# 302. Voluta imperialis Lam.

Voluta imperialis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 47, est. XIX, (1848).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVI, sp. 36 (1849).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 487, fig. 949 (1859).

— Tryon, ob. cit., S. 4.°, vol. 4.°, pag. 88, est. XXVI, fig. 65 (1882).

6 exemplares: Filipinas.

# 303. Voluta scapha Gmel.

Voluta scapha Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 59, ests. XVI, XVII, XVIII (1848).

— — .—Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVI, sp. 37 (1849).

Aulica — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 161 (1858).

Voluta (Aulica) — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186, fig. 953 (1859).

— scapha Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 89, est. XXVI, fig. 70 (1882).

— (Aulica) scapha Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 607 (1887).

23 exemplares: Singapura.

#### 303-A. Voluta flavicans Gmel.

Voluta punctata Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 64, est. XLVI, fig. 1 (1848).

- flavicans Gmel. Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIX, sp. 45 (1849).
- .— Tryon, ob. cit., S. · 1. °, vol. 4. °, pag. 91, est. XXVI, fig. 71; est. XXVII, fig. 84 (1882).

2 exemplares: Nova Austrália.

#### Secc. 6. AMORIA Gray.

#### 303-в. Voluta zebra Leach.

Voluta radiata Souer. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 58, est. XLIII, fig. 2 (1848).

zebra Leach. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 43 (1849).
 Scaphella — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 164 (1858).

Voluta (Scaphella) — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 188, figs. 961, 963 (1859).

— zebra Leach. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 4.º, pag. 93, est. XXVIII, fig. 91 (1882).

1 exemplar: Austrália.

## Secç. 7. VOLUTELLA d'Orbigny.

# 304. Voluta angulata Swainson.

Voluta angulata Sol. — Kiener, ob. cit., gén. Voluta, pag. 57, est. XLVII, fig. 1 (1848).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XV, sp. 35 (1849).

Zidona — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 161, est. XVII, fig. 5 (1858).

Voluta (Volutella) — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 188, fig. 955 (1859).

— augulata Swains. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 98, est. XXIX, figs. 112, 121 (1882).

Zidona — .—Fischer, ob. cit., pag. 605 (1887).

3 exemplares: Patagónia.

#### Gén. LYRIA Gray.

# 305. Lyria Delessertiana Petit.

Voluta Delessertiana Petit. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. III, sp. 5 (1848).

Lyria — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 167 (1858).

Voluta (Lyria) Delessertiana Petit. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190, fig. 979 (1859).

Lyria — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 103, est. XXXI, fig. 140 (1882).

2 exemplres: Madagascar.

#### Fam. NITRIDÆ

#### Gén, MITRA Lam.

# 306. Mitra episcopalis Linn.

Mitra episcopalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 3, est. I, fig. 1 (1838).

- — D'Argenv. Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 5 (1844).
- Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 168, est. XIX, fig. 1 a (1858).
- — Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193, fig. 996 (1859).
- Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 111, est. XXXII, fig. 1 (1882).
- Lam. Fischer, ob. cit., pag. 611, est. VII, fig. 13 (1887).

# 11 exemplares: Ceilão.

# 307. Mitra papalis Linn.

Mitra papalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 8, est. 11, fig. 3 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. II, sp. 9 (1844).
- — Linn. Adams, ob, cit., vol. 4.°, pag. 169 (1858).
- Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193, fig. 991 (1859).
- Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 111, est. XXXII, fig. 2 (1882).

5 exemplares: Ilha de Anaa.

# 308. Mitra pontificalis Lam.

Mitra pontificalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 7, est. I, fig. 2 (1838).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IV, sp. 23 (1844).
- — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 196, fig. 1030 (1859).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 111, est. XXXII, fig. 3 (1882).

7 exemplares: Ilha de Anaa.

#### 309. Mitra cardinalis Gmel.

Mitra cardinalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 4, est. III, fig. 6 (1838).

Mitra cardinalis Gronovius. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IV, sp. 26
(1844).

— Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169 (1858).

— Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 111, est. XXXII, fig. 4 (1882).

1 exemplar: Ceilão.

## 310. Mitra versicolor Martyn.

 Mitra versicolor
 Martyn.
 — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 6, est. VII, fig. 8 (1838).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 2 (1844).

 —
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169 (1858).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 112, est. XXXII, figs. 6-8 (1882).

9 exemplares: Zanzibar.

# 311. Mitra puncticulata Lam.

 Mitra puncticulata
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 10, est. VII, fig. 20 (1838)

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. III, sp. 19 (1844).

 —
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169 (1858).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 115, est. XXXIII, fig. 25 (1882).

3 exemplares: Filipinas.

# 312. Mitra variabilis Reeve.

Mitra variabilis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIII, sp. 95 (1844).

— .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 149, est. XXXV, figs. 47, 56 (1882).

1 exemplar: Austrália.

### 313. Mitra contracta Swainson.

Mitra contracta Swainson. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 24, est. IX, fig. 25 (1838).

— abbatis Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIII, sp. 98 (1844). Strigatella (Mitreola) abbatis Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 174 (1858).

Mitra contracta Swainson. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 4.o, pag. 120, est. XXXV, fig. 53 (1882).

- (Nebularia) abbatis Chemn. - Fischer, ob. cit., pag. 611 (1887).

# 2 exemplares: Filipinas.

#### 314. Mitra fusca Swainson.

Mitra fusca Swainson. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 35, est. XIII, fig. 40 (1838).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XV, sp. 110 (1844).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 122, est. XXXVI, fig. 75 (1882).

2 exemplares: Ilha da Madeira.

#### 315. Mitra cornicula Linn.

Mitra cornicula Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 32,est. XII, fig. 38 (1838).

— Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXXV, sp. 295 (1845).

Volutomitra cornicula Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 173 (1858).

Mitra — Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 122, est. XXXVI, figs. 74, 76-81 (1882).

3 exemplares: Mediterrâneo.

# 316. Mitra cornicula Linn. var. plumbea Reeve.

Mitra plumbea Reeve. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 34, (1838).

— — . — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XX, sp. 156 (1844).

Volutromitra — . — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 173 (1858).

Var. plumbea Reeve. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 4.°, pag. 123, est. XXXVI, (fig. 80) (1882).

3 exemplares: Ilha Terceira.

#### 317. Mitra ebenus Lam.

6 exemplares: Ilha da Madeira.

#### 318. Mitra testacea Swainson.

Mitra testacea Swainson. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIV, sp. 98 (1844). — (Isara) bulimoides Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 172 (1858).

Mitra (Isara) bulimoides Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193, fig. 997 (1859).

- testacea Swainson. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 4.º, pag. 127, est. XXXVI, figs. 110–112 (1882).
- (Isara) bulimoides Reeve. Fischer, ob. cit., pag. 611 (1887).

2 exemplares: Oceano Pacífico.

### Secç. SCABRICOLA Swainson.

# 319. Mitra tessellata Martyn.

Mitra terebralis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 23, est. VIII, fig. 21 (1838).

- tessellata Martyn. Reeve, ob. cit., vol. 2.º, est. II, sp. 40 (1844).
- — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169 (1858).
- - Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 4.0, pag. 132, est. XXXVIII, figs. 136, 136 (1882).

2 exemplares: Polinésia.

### 320. Mitra lens Wood.

Mitra Dupontii Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 43, est. XIII, fig. 39 (1838).

- lens Wood. Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. I, sp. 4 (1844).
- - .- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 169 (1858).
- -- . -- Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 133, est. XXXVIII, figs. 133, 137; est. XXXIX, figs. 140-142, 144 (1882).

2 exemplares: Panamà.

# 321. Mitra sphaerulata Martyn.

Mitra scabriuscula Lam. — Kiener, ob. cil., gén. Mitra, pag. 14, est. IV, fig. 9 (1838).

- sphaerulata Martyn. Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. V, sp. 37 (1844).
- (Scabricola) . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 170 (1858).

Mitra sphaerulata Martyn. — Tryon, ob. cit., S., 1.4, vol. 4.0, pag. 134, est. XXXIX, fig. 149 (1882).

2 exemplares: Pacífico.

## 322. Mitra testurata Lam.

Mitra texturata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 12, est. II, fig. 4 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XX, sp. 155 (1844).

Mitra (Scabricola) texturata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 470 (1858).

Mitra texturata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 4., pag. 134, est. XXXIX, figs. 148-150 (1882).

1 exemplar. Filipinas.

### 322-A. Mitra crenifera Lam.

Mitra crenifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 48, est. IV, fig. 41 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VI, sp. 38 (1844).
- (Scabricola) clathrus Gmel. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 470 (1858).
- crenifera Lam. Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 4. pag. 135, est. XXXIX, figs. 152, 164, 165 (1882).

1 exemplar: Oceano Índico.

### 323. Mitra scabriuscula Linn.

Mitra scabriuscula Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. V, sp. 35 (1844).

- (Scabricola) granatina Lam. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 470 (1858).
- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193, fig. 995 (1859).
- scabriuscula Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 135,
   est. XXXIX, fig. 458 (1882).
- (Scabricula) granatina Lam. Fischer, ob. cit., pag. 611 (1887).

1 exemplar: Ilhas Malucas.

### 323-A. Mitra Isabella Swainson.

Mitra Isabella Swains. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 39, est. XIV, fig. 43 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VI, sp. 42 (1844).
- (Scabricola) loricata Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 170 (1858).
- Isabella Swains. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 137, est. XXXIX, figs. 159, 162; est. XL, figs. 168, 169 (1882).
- (Cancilla) . Fischer, ob. cit., pag. 611 (1887).

1 exemplar: Nova Holanda.

## Secc. CANCILLA Swainson.

#### 323-в. Mitra filaris Linn.

Mitra filosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 20, est. V, figs. 12, 12 a (1838).

```
Mitra filosa Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XI, sp. 81 (1844).

— (Cancilla) filaris Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 171, (1858).

— filosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 193, fig. 993 (1859).

— filaris Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 138, est. XL, figs. 174–176, 180 (1882).
```

2 exemplares: Ilha Maurícia.

## 324. Mitra filaris Linn.; var. circulata Kiener.

Mitra circulata Kiener. — Kiener, ob, cit., gén. Mitra, pag. 21, est. V, fig. 13 (1838).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XI, sp. 77 (1844).

— (Cancilla) circulata Kiener. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 171, (1858).

Var. circulata Kiener. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. e, pag. 138, est. XL (fig. 176) (1882).

1 exemplar: Filipinas.

### Secç. CHRYSAME H. & A. Adams.

### 325. Mitra cucumerina Lam.

Mitra cucumerina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 62, est. 1X, fig. 24 (1838).

- . Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXV, sp. 201 (1844).
- -- (Chrysame) cucumerina Lam. -- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 171 (1858).
- cucumerina Lam. Tryon, ob. cit., S. 1.3, vol. 4.9, pag. 143, est. XLII, figs. 227-229 (1882).

2 exemplares: Ilha de Anaa.

# 326. Mitra Adamsoni Gray.

Mitra Adamsoni Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIX, sp. 150 (1844).
— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 144, est. XLII, figs. 230, 231, 240 (1882).

1 exemplar: Filipinas.

# 327. Mitra chrysalis Reeve.

Mitra chrysalis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXV, sp. 200 (1844). — — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 144, est. XLII, fig. 233 (1882).

2 exemplares: Nova Zelândia.

## 328. Mitra peregra Reeve.

Mitra peregra Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXIV, sp. 186 (1844). — (Chrysame) — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 171 (1858). Mitra peregra Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 4.°, pag. 144, est. XLII, figs. 236–238, 224 (1882).

1 exemplar: Filipinas.

#### 329. Mitra tabanula Lam.

Mitra trabanula Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 60, est. IX, fig. 27 (1838).

- -- .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXXIX, sp. 332 (1845).
- (Chrysame) tabanula Lam.—Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 171 (1858).
- tabanula Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 146, est. XLII, figs. 243-247 (1882).

2 exemplares: Filipinas.

## 330. Mitra vexillum Reeve.

Mitra vexillum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXIII, sp. 183 (1844). — (Nebularia) vexillum Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 470 (1858).

Mitra vexillum Reeve. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag 146, est. XLIII, figs. 253, 254 (1882).

3 exemplares: Filipinas.

#### 331. Mitra aurantia Gmel.

Mitra Perronii Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 58, est. XVIII, fig. 58 (1838).

- aurantia Desh. Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est XXIII, sp. 182 (1844).
- (Chrysame) Peronii Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.º,pag. 171 (1858).
- aurantia Gmel. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.º, pag. 147, est. XLIII, figs. 255-258 (1882).

6 exemplares: Filipinas.

## 332. Mitra adusta Lam.

Mitra adusta Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 22, est. VI, fig. 15 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IV, sp. 25 (1844).
- (Nebularia) adusta Mart. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 169 (1858).
- — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193, fig. 992 (1859).
- adusta Lam. Tryon, ob. cit., S. al.a, vol. 4.9, pag. 148 est. XLIII, fig. 269; est. XLIV, fig. 276 (1882).

11 exemplares: Filipinas.

### Secç. STRIGATELLA Swainson.

## 322-A. Mitra chrysostoma Swainson.

Mitra contrata Swainson. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 24, est. IX, fig. 25 (1838).

- *chrysostoma* Swainson. Reeve, *ob. cit.*, vol. 2.°, est. II, sp. **12** (1844).
- (Nebularia) chrisostoma Swainson. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 170 (1858).
- chrysostoma Swainson. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 4.º, pag. 155, est. XLVI, figs. 330-331 (1882).

2 exemplares: Polinésia.

### 333. Mitra Litterata Lam.

Mitra litterata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 50, est. XVI, fig. 50 (1838).

- - .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XX, sp. 153 (1844). Strigatella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 174 (1858).

Mitra (Strigatella) litterata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 194, fig. 4000 (1859).

- litterata Lam. Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. o, pag. 155, est. XLVI, figs. 338, 339 (1882).
- (Strigatella) litterata Lam. Fischer, ob. cit., pag. 612 (1887).

1 exemplar: Filipinas.

# 334. Mitra paupercula Linn.

Mitra paupercula Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 48, est. XV, fig. 48 (1838).

- Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 84 (1844).

Strigatella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 174 (1858).

Mitra (Strigatella) — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 194, fig. 998

(1859).
— paupercula Linn. — Tryon, ob. cit., S. · 1. · , vol. 4. · , pag. 156, est. XLVI, fig. 340 (1882).

1 exemplar: Filipinas.

## 335. Mitra retusa Lam.

Mitra retusa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 49, est. XV, fig. 49 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXV, sp. 199 (1844).

Strigatella - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 174 (1858).

Mitra — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 4.º, pag. 456, est. XLVI, figs. 342-314 (1882).

4 exemplares: Filipinas.

7

### Gén. TURRICULA Klein.

### 336. Turricula tæniata Lam.

Mitra tænitata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 68, est. XIX, fig. 5 (1838).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 52 (1844).

Turricula — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 476 (1858).

Mitra (Turricula) — .— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 494, figs. 1028, 1032 (1859).

Turricula — . — Tryon, ob. cit., S. º 1. º, vol. 4. º, pag. 166, est. XLVIII, figs. 383–390 (1882).

6 exemplares: Masbate (Filipinas).

## 337. Turricula melongena Lam.

 Mitra melongena
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 77, est. XXI, fig. 65 (1838).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VII, sp. 47 (1844).

 Turricula
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176 (1858).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 166, est. XLIX, figs. 401, 402, 407 (1882).

4 exemplares: Oceâno Índico.

### 338. Turricula costellaris Lam.

Mitra costellaris Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 59, est. XIX, fig. 8 (1838).

— — ... Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IX, sp. 58 (1844).

Turricula — ... Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176 (1858).

— ... Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 166, est. XLIX, fig. 408 (1882).

9 exemplares: Masbate.

# 339. Turricula vulpecula Linn.

 Mitra vulpecula Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 76, est. XXI, fig. 64 (1838).

 — — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 55 (1844).

 Turricula — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 175, est. XIX, fig. 4 (1858).

 Mitra (Turricula) — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 194, fig. 1026 (1859).

 Tu.tricula — Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 167, est. XLIX figs. 410-413 (1882).

 — Fischer, ob. cit., pag. 613, est. VII, fig. 14 (1887).

13 exemplares: Ilha de Zebu (Filipinas).

#### 340. Turricula caffra Linn.

Mitra caffra Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 78, est. XXI, fig. 66 (1838).. - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. III, sp. 20 (1844). — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176 (1858). Turricula

. - Tryon, ob. cit., S. o 1. o, vol. 4. o, pag. 167, est. XLIX, fig. 409; est. L, fig. 424 (1882).

1 exemplar: Oceâno Índico.

## 341. Turricula plicata Lam.

Mitra plicaria Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 75, est. XX, fig. 63 (1838).

. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. VIII, sp. 56 (1844). - plicata

Turricula — Klein. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176 (1858).

Mitra (Turricula) plicaria Linn. - Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 194, fig. 1013 (1859).

Turricula plicata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 4. , pag. 167, est. L, figs. 420-422 (1882).

8 exemplares: Ticao.

### 342. Turricula cinctella Lam.

Mitra cinctella Lam. - Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 70, est. XX, fig. 62 (1838). . — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IX, sp. 63 (1844). - . - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 176 (1858). . - Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 4.o, pag. 167, est. L,

fig. 423 (1882). 4 exemplares: Ilhas Malucas.

#### 343. Turricula intermedia Kiener.

Mitra intermedia Kien. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 73, est. XXII, fig. 70 (1838).

. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IX, sp. 60 (1844). Turricula

. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176 (1858). . - Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 4.o, pag. 168; est. L, fig. 430 (1882).

3 exemplares: Ilhas Malucas.

# 344. Turricula corrugata Lam.

Mitra corrugata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 71, est. XXII, fig. 67 (1838).

. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. IX, sp. 57 (1844). Turricula . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 175, est. XIX, fig. 4

(1858).

Mitra (Turricula) corrugata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 194, fig. 1025 (1859).

Turricula — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.e, vol. 4.e, pag. 168, est. L, figs. 427, 428, 429 (1882).

17 exemplares: Austrália.

### Secc. COSTELLARIA Swainson.

### 345. Turricula Deshayessii Reeve.

Mitra Deshayesii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXII, sp. 470 (1844).

Turricula (Costellaria) Deshayesii Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 177 (1848).

— Deshayesii Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 4., pag. 176, est. LII, figs. 502-507, 486 (1882).

2 exemplares: Java.

## 346. Turricula exasperata Gmelin.

Mitra torulosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 90, est. XXV, fig. 77 (1838).

— exasperata — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXI, sp. 162 (1844). Turricula (Costellaria) exasperata Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 177 (1858).

Mitra -- torulosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 194, fig. 1014 (1859).

Turricula exasperata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 4.º, pag. 180, est. LIII, figs. 541-544; est. LIV, figs. 545, 546 (1882).

1 exemplar: Java.

## 347. Turricula cadaverosa Reeve.

Mitra cadaverosa Reeve. -- Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXI, sp. 160 (1844).

Turricula (Costellaria) cadaverosa Reeve. -- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176 (1858).

cadaverosa Reeve. — Tryon, ob. cit., S. • 1. •, vol. 4. •, pag. 181,
 est. LIV, figs. 548-554 (1882).

1 exemplar: Ticão.

### Secc. PUSIA Swains.

# 348. Turricula pardalis Küster

Mitra pardalis Küster. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXX, sp. 240 (1844). Turricula (Pusia) pardalis Küster. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 478 (1858).

pardalis Küster. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 4.o, pag. 183,
 est. LIV, figs. 573-575 (1882).

1 exemplares: Filipinas.

#### 349. Turricula aureolata Swainson.

Mitra aureolata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXVI, sp. 210 (1844).

Turricula (Pusia) aureolata Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 477 (1858).

— aureolata Swainson. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 188, est. LV, figs. 600–606 (1882).

4 exemplar: Filipinas.

### 350. Turricula ficulina Lam.

Mitra ficulina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 97, est. XXVII, fig. 86 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XVIII, sp. 441 (1844).

Turricula (Pusia) ficulina Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 178 (1858).

— ficulina Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 4.°, pag. 190, est. LVI, fig. 612 (1882).

1 exemplar: Filipinas.

#### Gen. CYLINDRA Schum.

## 351. Cylindra nucea Gronov.

Mitra olivaria Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 101, est. XXXII, fig. 102 (1838).

— nucea Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 56 (1844).

Cylindra — Meuschen. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179, est. XIX, fig. 5 (1858).

Gronov. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 196,
 est. LVII, fig. 659 (1882).

2 exemplares: Nova Zelandia.

# 352. Cylindra dactylus Linn.

Mitra dactylus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 102, est. XXXI, fig. 103 (1838).

- - .— Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 88 (1844).

Culindra - .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 479 (1858).

Cylindra — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179 (1858).

Mitra (Cylindra) dactylus Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 1

Mitra (Cylindra) dactylus Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 196, fig. 1021 (1859).

Cylindra dactylus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.2, vol. 4.0, pag. 197, est. LVII, figs. 658, 664 (1882).

4 exemplares: Buhol.

#### Gén. IMBRICARIA Schumacher.

### 353. Imbricaria conica Schumacher.

Mitra marmorata Quoy. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 110, est. XXXIV, fig. 112 (1838). — conica Deshayes. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXVII, sp. 126

— conica Deshayes. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXVII, sp. 126 (1844).

Imbricaria — Schum. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 180 (1858).

Conohelix conicus Schum. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 197, fig. 1033

(1859).

Imbricaria conica Schum. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 4.º, pag. 199, est. LVIII, fig. 673 (1882).

— — .— Fischer, *ob. cit.*, pag. 614, est. VII, fig. 15 (1887).

3 exemplares: Pacífico.

#### Fam. MARGINELLIDÆ

#### Gén. ERATO Risso.

### 353-A. Erato laevis Donovan.

Erato laevis Donovan. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 189, est. XX, fig. 1 (1858).

- .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 200, fig. 1068 (1859).
- - Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 5 (1865).
- - Tryon, ob. cit., S.º 4.a, vol. 5.º, pag. 9, est. IV, figs. 40, 41 (1883).
- — .— Fischer, ob. cit., pag. 668, est. VII, fig. 24 (1887).

2 exemplares: Catalunha.

#### Gén. MARGINELLA Lamarck

# 354. Marginella glabella Linn.

Marginella glabella Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 6, est. I, figs. 1, 2 (1834).

- .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190, est. XX, fig. 2 (1858).
- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 197, fig. 1043 (1859).
- . Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 1 (1865).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 47, est. V, figs. 57, 58 (1883).
- .— Fischer, ob. cit., pag. 602 (1887).

10 exemplares: Senegal.

## 355. Marginella irrorata Menke.

Marginella irrorata Menke. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. V, sp. 18

(1864).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 17,
est. V, fig. 59 (1883).

1 exemplar: África.

## 356. Marginella aurantia Lam.

 Marginella aurantia
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 9, est. III, fig. 11 (1834).

 —
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190 (1858).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. V, sp. 16 (1864).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 18, est. V, fig. 63 (1883).

1 exemplar: Senegal.

## 357. Marginella pyrum Gmelin.

Marginella pyrum Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190 (1858).

— Gronov. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. V, sp. 13 (1864).

— Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.• 1.\*, vol. 5.°, pag. 18, est. V, figs. 70, 71 (1883).

2 exemplares: Senegal.

# 358. Marginella rosea Lam.

Marginella rosea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 8, est. II, fig. 9 (1834).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. IV, sp. 14 (1846).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 18, est. V, figs. 73, 74, 75 (1883).

3 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

# 359. Marginella helmatina Rang.

 Marginela helmatina Rang. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 10, est. VII, fig. 28 (1834).

 — (Glabella) helmatina Rang. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 191 (1858).

 — helmatina Rang. — Reeve, ob. cit., vol. 1.5°, est. III, sp. 7 (1864).

 — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 19, est. V, figs. 79, 80 (1883).

3 exemplares: Rio Gâmbia (África).

#### Secc. GLABELLA Swainson.

## 360. Marginella Adansoni Kiener.

Marginella Adansoni Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 5, est. VII, fig. 28 (1834).

- (Glabella) Adunsoni Kiener. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 191 (1858).
- — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 198, fig. 1048 (1859).
- Adansoni Kiener. Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. VII, sp. 27 (1864).
- Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 20,
   est. VI, figs. 85, 86 (1883).

3 exemplares: Senegal.

### Secç. PRUNUM (Martini) Adams.

## 360-A. Marginella marginata Born.

Marginella amygdala Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 36, est. XI, fig. 4 (1834).

- (Prunum) marginata Born. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 191 (1858).
- (Criptospira) cincta Kiener. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 198, figs. 1060, 1061 (1859).
- Saulcyana Petit. Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XVIII, sp. 90
  (1865).
- marginata Born. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 5.º, pag. 28, est. VIII, figs. 44-51 (1883).

1 exemplar: Mexico.

# 361. Marginella curta Sowb.

Marginella curta Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 12, est. VII, fig. 30 (1834)

- (Prunum) curta Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 191 (1858).
- curta Sowb. Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. VI, sp. 23 (1864).
- — . Tryon, *ob. cit.*, S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 28, est. VIII, fig. 52 (1883).

1 exemplar: Senegal.

# 362. Marginella prunum Gmelin.

Marginella cærulescens Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 43, est. I, fig. 4 (1834).

— (Prunum) subcarulea Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).

```
Marginella prunum Gmelin. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XI, sp. 45 (1864).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 5.°, pag. 29,
est. VIII, figs. 58-61; est. IX, fig. 62
(1883).

— (Glabella) prunum Gmelin. — Fischer, ob. cit., pag. 602 (1887).
```

6 exemplares: Panamá.

### Secç. CRYPTOSPIRA Hinds.

## 363. Marginella quinqueplicata Lam.

6 exemplres: Malaca.

# 364. Marginella elegans Gmelin.

 Marginella elegans
 List. — Kiener, ob, cit., gén. Marginella, pag. 45, est. VIII, fig. 35 (1834).

 — (Cryptospira) elegans
 Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 492 (1858).

 — — — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 498, fig. 4056 (1859).

 — elegans
 Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. II, sp. 4 (1864).

 — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 30, est. IX, figs. 67-70, 82; est. II, fig. 8 (1883).

2 exemplares: Africa Oriental.

# 365. Marginella oblonga Swainson.

 Marginella (Volutella) oblonga Swainson. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).

 — oblonga Swainson. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XII, sp. 51 (1864).

 — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 5.°, pag. 32, est. IX, figs, 78–80 (1883),

2 exemplares; Bahama.

## 366. Marginella guttata Dillwyn.

Marginella guttata Dillw. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 190 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XII, sp. 50 (1864).

— — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 5.°, pag. 32, est. IX, fig. 84 (1883).

3 exemplares: Senegal.

## 367. Marginella apicina Menke.

Marginella conoidalis Kien. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 37, est. XII fig. 2 (1834).

— (Prunum) apicina Menke. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 191 (1858).

— conoidalis Kien. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 197, fig. 1046 (1859).

Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. XVIII, sp. 87 (1865).

apicina Menke. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 5.º, pag. 33,
 est. XII, figs. 89, 90 (4883).

13 exemplares: Flórida.

### Secç. VOLUTELLA Swainson.

## 368. Marginella bullata Born.

Marginella Bellangeri Kien. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 27, est. IX, fig. 43 (1834).

— (Volutella) bullata Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).

— Bellangeri Kien. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 198, fig. 4053 (1859).

bullata Born. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 2 (1865).
 — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 5.°, pag. 35, est. X, figs. 3, 4 (1883).

- (Volutella) bullata Born. - Fischer, ob. cit., pag. 602 (1887).

4 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

# 369. Marginella angustata Sowb.

Marginella bullata (in part.) Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 29, est. IV, fig. 15 (1834).

— (Volutella) augustata Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).

— — — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 198,

fig. 4052 (1859).

Marginella augustata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIII, sp. 55 (1864).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 35, est. X, fig. 5 (1883).

5 exemplares: Índias Orientais.

### Secç. PERSIGULA Schumacher.

### 370. Marginella cornea Lam.

Marginella cornea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 29, est. IV, fig. 47 (1834).

- (Volutella) cornea Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).
- cornea Lam. Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XII, sp. 52 (1864).
- .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 36, est. X, fig. 9 (1883).

3 exemplares: Senegal.

## 371. Marginella persicula Linn.

Marginella persicula Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 23, est. V, fig. 19 (1834).

Persicula avellana Lam. - Adams, ob. cit. vol. 1.º, pag. 193 (1858).

Marginella persicula Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 199, fig. 1062 (1859).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIII, sp. 57 (1864).
- - Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 5.o, pag. 36, est. X, fig. 10 (1883).

5 exemplares: Rio Gâmbia (África).

# 372. Marginella cingulata Dillwyn.

Marginella lineata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 23, est. V, fig. 22 (1834).

- (Persicula) lineata Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 198, fig. 1063 (1859).
- cingulata Dillw. Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIII, sp. 56 (1864).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 36, est. X, fig. 11 (1883).

Persicula — .— Fischer, ob. cit., pag. 603, est. VII, fig. 19 (1887).

4 exemplares: África Ocidental.

## 373. Marginella multilineata Sow.

 Persicula multilineata
 Sow. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193 (1858).

 Marginella
 — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIV, sp. 64 (1865).

 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 36, est. X,

fig. 12 (1883).

1 exemplar: Belire!

## 374. Marginella interrupte-lineata Muhlf.

Marginella interrupta Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 25, est. V, fig. 21 (1834).

Persicula interruptolineata Muhlf. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193 (1858).

Marginella interrupta Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. XIV, sp. 62 (1865).

— interrupte-lineata Muhlf. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 37, est. XI, figs. 16, 17 (1883).

Persicula (Rabicea) interrupta Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 603 (1887).

7 exemplar: Antilhas.

## 375. Marginella obesa Redfield.

Persicula obesa Redf. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193 (1858).

Marginella similis Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIV, sp. 61 (1863).

obesa Redf. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 37, est. XI, figs. 18, 19 (1883).

2 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 4899).

# 376. Marginella sagittata Hinds.

 Persicula sagittata Hinds. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193 (1858).

 Marginella — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XV, sp. 70 (1865).

 — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 4.°, pag. 39, est. XI,

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.\*, vol. 4.°, pag. 39, est. XI, fig. 31 (1883).

5 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 4899).

Secç. GIBBERULA Swainson.

# 377. Marginella miliaria Linn.

Marginella miliacea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 19, est. VI, fig. 26 (1834).

Persicula (Gibberula) miliaria Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 193 (1858).

Marginella miliaria Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XXVII, sp. 154 (1865).

— — .— Tryon, ob. cit., S. · 1.\*, vol. 5. ·, pag. 42, est. XI, figs. 47, 48 (1883).

5 exemplares: Mediterrâneo.

### 378. Marginella bulbosa Reeve.

Marginella bulbosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol 45.°, est. XXV, sp. 444 (1865).

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 46, est. XII, fig. 75 (1883).

33 exemplares: Bórneo.

### Secç. CLOSIA Gray.

## 379. Marginella Largillierti Kiener.

Marginella Largillierti Kien. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 43, est. XI, fig. 3 (1834).

— (Volutella) Largillierti Kien.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).

Largillierti Kien. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. VI, sp. 22
 (4864)

- Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 5.e, pag. 47 est. XII, fig. 77 (1883).

1 exemplar: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

# 380. Marginella ovum Reeve.

Marginella ovum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. XVIII, sp. 86 (1865).

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 47, est. XII (fig. 78) (1883).

2 exemplares: Baía (Luís de Carvalho, 1899).

# 381. Marginella lilacina Sowb.

Marginella (Volutella) lilacina Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 192 (1858).

— lilacina Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIV, sp. 60 (1865).

- - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 47, est. XII, fig. 80 (1883).

1 exemplar.

### Secç. VOLVARIA Lamarck.

## 382. Marginella avena Valenc.

Marginella avena Valenc. — Kiener, ob. cit., gén. Marginella, pag. 47, est. VIII, fig. 33 (4834).

Volvaria (Volvarina) avena Valenc. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 200, fig. 4074 (1859).

Marginella avena Valenc. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. XVII, sp. 83. (1865).

. — Tryon, *ob. cit.*, S. • 1. •, vol. 5. •, pag. 50, est. XIII, figs. 2–5, 8 (1883).

13 exemplares: Ilha de Bohol.

## 383. Marginella tæniata Sowb.

Volvario (Volvarina) taniata Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 195 (1858).

Marginella taniata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XVII, sp. 85 (1865).

Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 5.º, pag. 52,
 est. XIII, figs. 46, 47 (4883).

7 exemplares: Cabo Verde.

#### Fam. OLIVIDÆ

#### Sub-fam. OLIVINÆ

Gén. OLIVELLA Swainson.

# 384. Olivella mutica Say.; var. nitidula Dillwyn.

Olivella nitidula Sol. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146 (1858). Var. — Dillwyn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 64, est. XIV, figs. 48-55 (1883).

77 exemplares: Índia Ocidental.

# 385. Olivella tergina Duclos.

Oliva tergina Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXVI, sp. 80 (1850).

Olivella — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 66, est. XIV, fig. 67 (1883).

1 exemplar: Cuba.

### 386. Oiivella columellaris Sowb.

Oliva columellaris Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXIII, sp. 62 (1850).

Olivella (Callianax) columellaris Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146
(1858).

Oliva — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 177,
fig. 876 (1859):

Olivella columellaris Sowb. — Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 5.°, pag. 67,
est. XV figs. 70-73 (1883).

7 exemplares: Perú (D. Pedro V).

### 387. Olivella nivea Gmelin.

Oliva nivea Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXIII, sp. 64 (1850).

Olivella eburnea Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 145, (1858).

— nivea Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 67, est. XV, figs. 74–88 (1883).

3 exemplares: África (D. Pedro V).

### 388. Olivella myriadina Duclos.

Oliva myriadina Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXX, sp. 94
(1850).

Olivella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146, (1858).

— Tryon, ob. cit., S.°1.°, vol. 5.°, pag. 68, est. XV, fig. 90 (1883).

13 exemplares: Panamá.

# 389. Olivella jaspidea Gmelin.

Oliva jaspidea Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXII, sp. 58 (1850).

Olivella exigua Martini. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 145, est. XV, fig. 5

(1858).

— jaspidea Gmel. — Tryon ob. cit. S & 4 & vol. 5 ° pag. 68 est. XV

- jaspidea Gmel. Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 5.º, pag. 68, est. XV, figs. 94-94 (1883).
- — .— Fischer, ob. cit., pag. 599, est. VII, fig. 19 (1887).

1 exemplar: Mar Vermelho.

## Gén. OLIVA Brug.

#### Sub-gén. LAMPRODOMA Swainson

## 390. Oliva volutella Lamarck.

Oliva volutella Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXI, sp. 54 (1850).

Olivella (Lamprodoma) volutella Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146,

(1858).

Oliva — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 177,

fig. 879 (1859).

Olivella volutella Lam. — Tryon, cb. cit., S. e 1. e, vol. 5. e, pag. 73, est. XVII, fig. 49–51 (1883).

- (Lamprodoma) volutella Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 599 (1887).

3 exemplares: Panamá.

#### Gén. OLIVA (Tipica).

## 391. Oliva porphyria Linn.

Oliva porphyria Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 2 (1850). Dactylus (Strephona) porphyreus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Oliva (Porphyria) Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176, fig. 871 (1859).

- porphyria Linn. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 5.º, pag. 74, est. XVIII, fig. 53 (1883).
- — Fischer, ob. cit., pag. 598, est. VI, fig. 16 (1887).

3 exemplares: Panamá.

### 392. Oliva Peruviana Lamarck.

Oliva Peruviana Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IX, sp. 14 (1850). Dactylus (Strephona) Peruvianus Lam.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Oliva (Porphyria) peruviana Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176, fig. 873 (1859).

— Peruviana Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º vol. 5.º, pag. 74, est. XVIII, figs. 55-58 (1883).

8 exemplares: Perú.

# 393. Oliva episcopalis Lam.

Oliva episcopalis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIII, sp. 24 (1850).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 74, est. XVIII, figs. 59, 60: est. XIX, figs. 61-63 (1883).

8 exemplares: Austrália.

# 394. Oliva guttata Lam.

Oliva cruenta Dilly. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est, XIV, sp. 30 (1850. Dactylus (Ispidula) emicator Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 144 (1858).

Oliva guttata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 5. , pag. 74, est. XIX, figs. 64-67 (1883).

26 exemplares: a-c) Índia (D. Pedro V); d-h) Austrália (D. Pedro V); i) Ceilão.

#### 395. Oliva inflata Lam.

Oliva inflata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XV, sp. 31 (1850).

Dactylus inflatus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 143 (1858).

Oliva inflata Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 75, est. XIX, figs. 68-70; est. XX, figs. 71-76 (1883).

58 exemplares: a) Brasil (D. Pedro V); b) Zanzibar; c) África.

### 396. Oliva tigrina Lam.

Oliva tigrina Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XII, sp. 21 (1850). — — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 75, est. XX, figs. 77, 78, 80 (1883).

13 exemplares: Madagascar.

## 397. Oliva elegans Lam.

Oliva elegans Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XII, sp. 20 (1850).

Dactylus (Porphyria) elegans Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144

(1858).

Oliva elegans Lam. — Tryon, ob. cit. S.° 4.° vol. 5.° pag. 76, est. XX

Oliva elegans Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 5.o, pag. 76, est. XX, figs. 81-83; est. XXI, figs. 84-88 (1883).

8 exemplares: Madagascar.

# 398. Oliva elegans Lam.; var. tricolor, Lam.

Oliva tricolor Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XII, sp. 22 (1850).

Var. tricolor Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 76, est. XXI, figs. 86–88 (1883).

30 exemplares: a-c) India (D. Pedro V); d-f Ilha Mauricia (D. Pedro V); g) Ceilão.

#### 399. Oliva avellana Lam.

Dactylus avellana Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 143 (1858).

Oliva — . — Tryon, ob. it., S. e. 1. e., vol. 5.°, pag. 77, est. XXI,

fig. 90 (1883).

3 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

### 400. Oliva funebralis Lam.

Dactylus (Porphyria) Labradorensis Bolt. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 144 (1858).

Oliva funebralis Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 5.°, pag. 77, est. XXI, figs. 97-99; est. XXII, figs. 400, 5 (1883).

5 exemplares: Ilha Maurícia.

### 401. Oliva mustellina Lam.

Oliva mustelina Lam. — Beeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIII, sp. 23 (1850). Dactylus (Porphyria) mustelinus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 144, (1858).

Oliva mustellina Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 5.º, pag. 78, est. XXII, figs. 6-14 (1883).

4 exemplares: Japão.

#### 402. Qliva maura Lam.

20 exemplares: Ilha Mauricia.

## 403. Oliva sanguinolenta Lam.

Oliva sanguinolenta Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIII, sp. 25 (1850).

Dactylus (Porphyria) viridescens Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Oliva sanguinolenta Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1. 4, vol. 5., pag. 79, est. XXIII, figs. 27-29; est. XXIV, figs. 30, 33 (4883).

14 exemplares: a) Ilha dos Negros (D. Pedro V); b) Filipinas.

## 404. Oliva irisans Lam.

Oliva irisans Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est, VI, sp. 8 (1850. Dactylus (Porphyria) irisans Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Oliva — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176, fig. 869 (1859).

— irisans Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 5., pag. 79, est. XXIV, figs. 31, 32, 34-42; est. XXV, figs. 43-49; est. XXVII, figs. 55-60; est. I, fig. 3 (1883).

40 exemplares: a) Ilha Mauricia; b) Ceilão.

# 405. Oliva irisans Lam.; var. concinna Marrat.

Var. concinna Marrat. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 79, figs. 40-45 (1883).

11 exemplares: Ilha Mauricia.

### 406. Oliva irisans Lam.; var. tremulina Lam.

Oliva tremulina Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IV, sp. 6 (1850). Dactylus (Porphyria) tremulinus Lam. —Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 444 (1858).

Var. tremulina Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4. a vol. 5. pag. 80, figs. 46-52 (1883).

14 exemplares: α) Maurícia; b-e) Oceano Índico; f) Ceilão.

## 407. Oliva irisans Lam.; var. erythrostoma Lam.

Oliva erythrostoma Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 7 (1850). — (Ispidula) erythrostoma Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 177, fig. 877 (1859).

Var. erythrostoma Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 5.º, pag. 80, est. I, fig. 3; est. XXVI, figs. 53, 54; est. XXVII, figs. 55-58; est. XXXIV, fig. 53 (1883).

46 exemplares: a-c) Oceano Asiático (D. Pedro V); d-k) Filipinas; l-q) Ceilão.

## 408. Oliva irisans Lam.; var. textilina Lam.

Var. textilina Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4., vol. 5., pag. 80, est. XXVII, figs. 59, 60 (1883).

Oliva (Porphyria) textilina Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

16 exemplares: a-b) Maurícia; c-f) Filipinas; g) Ceilão.

### 409. Oliva araneosa Lam.

Oliva harpularia Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIV, sp. 28 (1850).

Dactylus (Ispidula) araneosus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Oliva araneosa Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 81, est. XXVII, figs. 61, 62; est. XXVIII, figs. 63-74; est. XXIX, figs. 75-83 (1883).

8 exemplares: a-c) Antilhas; d-g) Califórnia; h) Ceilão.

# 440. Oliva araneosa Lam.; var. venulata Lam.

Dactylus (Ispidula) venulatus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144-(1858).

Var. venulata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 5.°, pag. 81, figs. 71-73 (1883).

13 exemplares: Antilhas.

### 411. Oliva araneosa Lam.; var. Juliettæ Duclos.

Oliva Julieta Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IX, sp. 45 (1850). Dactylus (Strephona) pantherinus Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Var. Juliettæ Duclos. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 5.º, pag. 84, est. XXIX, figs. 74-82; est. XXI, fig. 91 (1883).

5 exemplares.

## 412. Oliva araneosa Lam.; var. polpasta Duclos.

Oliva polpasta Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIV, sp. 29 (1850). Dactylus (Strephona) polpasta Duclos. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 444 (1858).

Var. polpasta Duclos. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 5.º, pag. 82, est. XXXIX, fig. 83 (1883).

3 exemplares: Panamá.

## 413. Oliva angulata Lam.

Oliva angulata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 1 (1850).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 89, est. XXIX, fig. 84 (1883).

2 exemplares: Panamá.

# 414. Oliva scripta Lam.

Oliva scripta Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VIII, sp. 42 (1850). Dactylus (Porphyria) scriptus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 444 (1858).

Oliva scripta Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 5., pag. 82, est. XXX, fig. 85 (1883).

1 exemplar: China.

### 415. Oliva fusiformis Lam.

Oliva fusiformis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VIII, sp. 41 (4850). Dactylus (Strephona) ispidus Link. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 143 (1858).

Oliva fusiformis Lam. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 5., pag. 83, est. XXX, figs. 86-89; est. XXXIV, fig. 56 (1883).

7 exemplares: Índia Ocidental.

### 416. Oliva litterata Lam.

Oliva litterata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XI, sp. 48 1850).

Dacly'us (Strephona) multiplicatus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 144 (1858).

Oliva litterata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 83, est. XXXI, fig. 5-7 (4883).

21 exemplares: a) Baía (D. Pedro V); b) Índia.

## 417. Oliva hieroglyphica Reeve.

Oliva hieroglyphica Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXIV, sp. 68 (1850).

Olivella — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 145 (1858).

Oliva — . . — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 84, est. XXXI, fig. 9 (1883).

3 exemplares: Ilha de S. Tomé.

#### 418. Oliva flammulata Lam.

Oliva flammulata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIX, sp. 41 (1850). Dactylus (Strephona) inarmoreus Mart. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 144 (1858).

Oliva flammulata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 5., pag. 84, est. XXXII, fig. 11; est. XXXIV, fig. 55 (1883).

- (Strephona) filammulata Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

8 exemplares: Angola.

#### 419. Oliva Duclosi Reeve.

Oliva lentiginosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIX, sp. 45 (1850). Dactylus (Ispidula) lentiginosus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 144 (1858).

Oliva Duclosi Reeve. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 5., pag. 85, est. XXXII, figs. 12-17 (4883).

5 exemplres: China.

## 420. Oliva ispidula Linn.

Oliva ispidula Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°; est. XVII, sp. 34 (1850). Dactylus (Ispidula) ispidula Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 144 (1858).

Oliva ispidula Linn. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 5. e, pag. 86, est. XXXIII, figs. 34-43, 29, 38 (1883).

73 exemplares: a) Filipinas; b) Ceilão.

#### 421. Oliva sidelia Duclos.

Oliva volvaroides Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXII, sp. 58 (1850).

Dactylus (Cylindrus) volvaroides Duclos. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 145 (1858).

Oliva sidelia Duclos. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 5. , pag. 87, est. XXXIII, figs. 27, 44-50 (1883).

4 exemplares: Filipinas.

### 422. Oliva tessellata Lam.

Oliva tessellata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XX, sp. 53 (1850).

Dactylus (Cylindrus) tesselatus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 445 (1858).

Oliva — tesselata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 177, fig. 874 (1859).

- tessellata Lam. Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 5. , pag. 87, est. XXXIII, fig. 51 (1883).
- (Neocylindrus) tessellata Lam. Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

5 exemplares: Filipinas.

#### 423. Oliva carneola Gmelin.

Oliva carneola Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXII, sp. 60 (1850). Dactylus (Cylindrus) carneolus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 145 (1858).

Oliva carneola Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 87, est. XXXIII, fig. 52 (1883).

— (Galeola) carneola Gmelin. — Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

20 exemplares: Filipinas.

#### Sub-gén. AGARONIA Gray.

#### 424. Oliva hiatula Gmelin.

Oliva hiatula Gmelin. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 35 (1850). Agaronia megalostoma Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 142, est. XV, fig. 3 (1858).

- hiatula Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 176, fig. 867 (1859).

- Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.° 1.³, vol. 5.°, pag. 88, est. XXXIV, figs. 60-67; est. XXXV, figs. 68-70; est. XXXVI, fig. 26 (1883).

Olivancillaria (Agaronia) hiatula Gmelin.—Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

10 exemplares: Africa Ocidental.

#### 425. Oliva acuminata Lam.

Oliva acuminata Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVI, sp. 33 (1850).

Dactylus (Ispidula) modestus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 144 (1858).

Oliva acuminata Lam. —Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 88, est. XXXV, figs. 71-80; est. I, fig. 4 (1883).

Olivancillaria (Anazola) acuminata Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

68 exemplares: a-e) África (D. Pedro V); f-h) Benguela; i-k) S. Tomé (A. F. Moler, 1885); l-m) Java; n-r) Senegal; s) Filipinas.

#### 426. Oliva nebulosa Lam.

Oliva nebulosa Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVI, sp. 32 (1850). Olivancillaria (Utriculina) nebulosa Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.° pag. 141 (1858).

Oliva nebulosa Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 5. , pag. 89, est. XXXV, figs. 83, 84 (1883).

10 exemplares: África Ocidental.

## 427. Oliva gibbosa Born.

Oliva gibbosa Born. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VIII, sp. 12 (1850). — — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 90, est. XXXVI, figs. 85–87 (1883).

45 exemplares: α-c) Índia (D. Pedro V); d-l) África; m) Ceilão.

Sub-gén. OLIVANCILLARIA d'Orb.

#### 428. Oliva Brasiliana Lam.

Oliva Brasiliana Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VIII, sp. 13 (1850).

Olivancillaria Braziliensis Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 141 (1858).

- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 175, fig. 863 (1859).

Oliva Brasiliana Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1.1, vol. 5.9, pag. 90, est. XXXVI, fig. 88; est. I, fig. 2 (1883). Olivancillaria — .— Fischer, ob. cit., pag. 598 (1887).

27 exemplares: a-c). Brasil (D. Pedro V); d-p) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); q-r) Moçambique; s) Ceilão.

### 429. Oliva auricularia Lam.

Oliva aquatilis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 38 (1850). Olivancillaria (Lintricula) aquatilis Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 141 (1858).

Olivancillaria (Lintricula) auricularia Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 175, fig. 862 (1859).

Oliva auricularia Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 90, est. XXXVI, figs. 91-94 (1883).

33 exemplares: Brasil.

### 430. Oliva nana Lam.

Oliva nana Lam. -- Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXIII, sp. 66 (1850).
Olivella (Dactylidia) nana Lam. -- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146 (1858).

Oliva nana Lam. — Tryon, ob. cit., S. A. vol. 5., pag. 91,est. XXXVI, figs. 96-100 (1883).

18 exemplares: Angola.

#### Sub-fam. ANCILLARINÆ

#### Gén. ANCILLARIA Lam.

### 431. Ancillaria cinnamomea Lam.

Ancillaria cinnamomea Lam. — Kiener, ob, cit., gén. Ancillaria, pag. 24, est. I, fig. 2 (1847).

Ancilla albisulcata Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 148 (1858).

Ancillaria (Ancilla) ventricosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 179, fig. 890 (1859).

- cinnamomea Lam. Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. VII, sp. 19 (1864).
- — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 5.o, pag. 93, est. XXXVII, figs. 2-17 (1883).

Ancilla (Sparella) ventricosa Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 600 (1887).

11 exemplares: a) Mar Vermelho; b-d) Nova Zelândia; e) Ceilão.

# 431-A. Ancillaria ampla Gmelin.

Ancillaria candida Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ancil., pag. 25, est. V, fig. 4 (1847).

Ancilla ampla Gmelin. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 148 (1858).

Ancillaria (Ancilla) candida Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 178, fig. 889 (1859).

- ampla Gmelin. Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. VIII, sp. 27 (1864).
- - Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 5.º, pag. 94, est. XXXVII, figs. 23, 24 (1883).

Ancilla (Sparellina) candida Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 600 (1887).

7 exemplares: Ceilão.

## 431-B. Ancillaria rubiginosa Swainson.

Ancillaria rubiginosa Swains. — Kiener, ob. cit., gén. Ancil., pag. 6, est. II, fig. 2 (1847)

Ancilla (Anaulax) rubiginosa Swains. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 149 (1858).

Ancillaria — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179, fig. 892 (1859).

- rubiginosa Swains. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. II, sp. 5 (1864).

-- - .— Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 5.º, pag. 94, est. XXXVII, fig. 25; est. XXXVIII, figs. 26, 27 (1883).

1 exemplar: Japão.

#### Sub-gén. ANOLACIA Gray.

### 432. Ancillaria Mauritiana Sowb.

Ancillaria volutella Desh. — Kiener, ob. cit., gén. Ancil., pag. 28, est. I, fig. 1 (1847).

Ancilla torosa Meuschen. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 148, est. XV, fig. 7, c (1858).

Ancillaria (Ancilla) mauritiana Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179, fig. 891 (1859).

- torosa Meusch. - Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. V, sp. 14 (1864).

Mauritiana Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 96,
 est. XXXIX, figs. 51-53 (1883).

4 exemplares: Zanzibar.

#### Sub-gén. DIPSACUS Klein.

# 433. Ancillaria glabrata Linn.

Ancillaria glabrata Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Ancil., pag. 3, est. II, fig. 1 (1847).

Dipsacus glabratus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 147, est. XV, fig. 6 (1858).

— — — Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 177, fig. 881 (1859).

Ancillaria glabrata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XII, sp. 51 (1864).

- Tryon, ob. cit., S. 4. , vol. 5. , pag. 96, est. XXXIX, fig. 54 (1883).

Ancilla (Eburna) glabrata Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 600, est. VI, fig. 21 (1887).

2 exemplares: Oceano Índico.

#### 433-A. Ancillaria balteata Swainson.

Ancillaria balteata Swains. — Kiener, ob. cit., gén. Ancil., pag. 13, est. IV, fig. 4 (1847).

Dipsacus balteatus Swains. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 147 (1858). Ancillaria balteata Swains. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XII, sp. 49

(1864).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 5.°, pag. 97
est. XXXIX, fig. 57 (1883).

7 exemplares: Ceilão.

#### Sub-fam. HARPINÆ

#### Gén. HARPA Lam.

## 434. Harpa costata Linn.

Harpa imperialis Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 5 (1843).

- costata Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140 (1858).
- imperialis Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 204, fig. 1411 (1859).
- costata Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 5.º, pag. 97, est. XL, fig. 58 (1883).

1 exemplar: Mauricia.

## 435. Harpa ventricosa Lam.

Harpa ventricosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Harpa, pag. 6, est. I, fig. 1 (1836).

- - Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 2 (1843).
- -- .- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140, est. XV, fig. 1, a (1858).
- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 204, fig. 1110 (1859).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 5.°, pag. 98, est. XL, figs. 59, 60 (4883).

. — Fischer, ob. cit., pag. 601, est. VI, fig. 11 (1887).

20 exemplares: a) Moçambique; b-g) Maurícia; h) Ceilão.

# 436. Harpa conoidalis Lam.

Harpa articularis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Harpa, pag. 8, est. II, fig. 3 (1836).

- Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 4 (1843).
- nablium Mart. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140 (1858).
- articularis Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 204, fig. 1112 (1859).
- conoidalis Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 5.º, pag. 98, est. XL, figs. 61-64 (1883).

4 exemplares: Ilha do Ticao.

## 436-A. Harpa rosea Lam.

Harpa rosea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Harpa, pag. 11, est. V, fig. 8 (1836).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IV, sp. 8 (1843).
- .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 99, est. XL, figs. 66, 67 (1883).

11 exemplares: a) Japão; b) Senegal; c) S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## 437. Harpa minor Lam.

Harpa minor Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Harpa, pag. 10, est. IV, fig. 6 (1836).

- - Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. III, sp. 6 (1843).
- Mart. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 140, est. XV, fig 1 (1858).
- Lam. Tryon, ob. cit., S. at., vol. 5., pag. 99, est. XLI, figs. 69-72, 78 (1883).

16 exemplares: Mocambique.

#### Fam. COLUMBIDÆ

Gén. COLUMBELLA Lamarck

Secç. 1.ª COLUMBELLA (Tipo).

#### 438. Columbella Strombiformis Lam.

Columbella Strombiformis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 3, est. I, fig. 1 (1841).

- . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182 (1858).
- .— Reeve, *ob. cit.*, vol. 11.°, est. II, sp. 8 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 201, fig. 4078 (4859).
- .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 104, est. XLII, figs. 5-10 (1883).

4 exemplares: Perú.

### 439. Columbella mercatoria Linn.

Columbella mercatoria Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 23, est. V, figs. 1, 1 a, 1 b (1841).

- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 181, est. XIX, fig. 7, d (1858).
- -- -- Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. X, sp. 47 (1858).

Columbella	mercatoria 1	Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 201, fig. 1077
		(1859).
	_	. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 5. , pag. 106
		est. XLIII, figs. 28-33 (1883).
· —		. — Fischer, ob. cit., pag. 637, est. VI, fig. 10
		(1887).

102 exemplares: A-I) Cabo Verde; J-O) Ilha do Pico; P-U) Ilha Terceira; V-Y) Faial; a-r) Madeira; s) Oceano Atlântico.

#### 440. Columbella rustica Linn.

Columbella rustica Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Columb, pag. 7, est. I, figs. 3, 3 a; est. II, figs. 1, 2 var. (1841).

— — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182 (1858).

— — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XXXIII, sp. 211 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 5.°, pag. 107, est. XLIII, figs. 34-49; est. XLIV, figs. 50 a 56 (1883).

147 exemplares: a) Ilha Terceira; b) Ilha de S. Tomé (A. F. Moler, 1885).

## 441. Columbella pardalina Lam.

2 exemplares: Mar das Índias.

## 442. Columbella fulgurans Lam.

Columbella fulgurans Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 35, est. VII, fig. 1. 1 a (1841).

— — .— Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 181, est. XIX, fig. 7 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XI, sp. 50 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 201, fig. 1076 (1859).

Columbella fulgurans Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 109, est. XLV, figs. 76, 77 (1883). — — Fischer, ob. cit., pag. 637 (1887).

23 exemplares: a-i) Ilha de Sonda (Oceano Índico); j-p) Filipinas; q) Austrália.

## 443. Columbella fulgurans Lam.; var. punctata Lam.

Var. punctata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 5.º, pag. 109 (fig. 77) (1883).

7 exemplares: Ilhas de Sonda.

#### 444. Columbella versicolor Sowb.

Columbella araneosa Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 49, est. IX, fig. 4 (1841).

- scripta Lam. Adams, ob. cit. vol. 1.°, pag. 182 (1858).
- versicolor Sowb. Reeve, ob. cit., vol. 41.°, est. XI, sp. 54
   (1858).
  - — .— Tryon, ob. cit., S. 1.•, vol. 5.•, pag. 110, est. XLV, figs. 84-96 (1883).

4 exemplares: Filipinas.

#### Secc. 2.ª NITIDELLA Swainson.

### 445. Columbella nitida Lam.

Columbella nitida Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Colomb., pag. 39, est. XV, fig. 1 (1841).

- (Nitidella) nitida Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 483
  (4858).
- nitida Lam. Reeve, ob. cit., vol. 11.º, est. XI, sp. 52 (1858).
- (Nitidella) nitida Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 201, fig. 4082 (4859).
- nitida Lam. Tryon, ob. cit., S.º A.º, vol. 5.º, pag. 113,
   est. XLVI, fig. 23 (1883).
- (Nitidella) nitida Lam. Fischer, ob. cit, pag. 637 (1887).

9 exemplares.

#### Secç. 4. MITRELLA Risso.

# 446. Columbella ligula Duclos.

Columbella ligula Duclos. — Kiener, ob. cit., gén. Columb, pag. 25, est. XIII, fig. 2 (1841).

— (Mitrella) ligula Duclos. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183 (1858).

Columbella ligula Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 41.°, est. XVIII, sp. 96, (1858).

- . — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 119, est. XLVII, fig. 55 (1883).

3 exemplares..

### 447. Columbella Buccinoides Sowb.

Columbella (Mitrella) buccinoides Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183 (1858).

- Buccinoides Sowb. - Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XVIII, sp. 98 (1858).

- Tryon, ob. cit., S. a., vol. 5., pag. 127, est. XLIX, fig. 1 (1883).

4 exemplares: Perú.

## 448. Columbella scripta Linn.

Buccinum corniculatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Bucc., pag. 48, est. XIV, fig. 47; est. XVI, fig. 56 (1834).

Columbella (Mitrella) scripta Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 183 (1858).

— corniculata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XVIII, sp. 94 (1858).

- scripta Linn. - Tryon, ob. cit., S. a., vol. 5., pag. 130, est. LLIX, figs. 18-21 (1883).

- (Mitrella) scripta Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 638 (1887).

16 exemplares: a-c) Catalunha; d-p) Madeira.

Secç. 6.ª ANACHIS H. & A. Adams.

# 449. Columbella rugosa Sowb.

Columbella bicolor Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 46, est. XVI, fig. 4 (1841).

— (Anachis) rugosa Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 184 (1858).

- rugosa Sowb. - Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. VII, sp. 32 (1858).

-- (Anachis) rugosa Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 202, fig. 1092 (1859).

- rugosa Sowb. — Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 5.\*, pag. 152, est. LIV, figs. 23-27 (1883).

- (Anachis) rugosa Sowb. - Fischer, ob. cit., pag. 638 (1887).

5 exemplares: Panamá.

### 450. Columbella flluctuata Sowb.

Columbella suturalis Gray. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 45, est. IX, fig. 2 (1841).

- (Anachis) fluctuata Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 184 (1858).
- fluctuata Sowb. Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. VIII, sp. 38 (1858).
- — .— Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 5.0, pag. 153, est. LIV, figs. 32-35 (1883).

4 exemplares: Panamá.

## 451. Columbella lyrata Sowb.

Columbella lyrata Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 59, est. X, fig. 1 (1841).

- (Anachis) lyrata Ducl. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 184 (1858).
- lyrata Sowb. Reeve, ob. cit., vol. 11.º, est. XII, sp. 58 (1858).
- (Anachis) lyrata Ducl. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 202, fig. 1088 (1859).
- lyrata Sowb. Tryon, ob. cit, S. 4., vol. 5., pag. 154, est. LIV, fig. 42 (1883).

4 exemplares: Panamá.

### Secç. 9.ª CONIDEA Swainson.

# 452. Columbella flava Brug.

Columbella flavida Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 34, est. VIII, fig. 3, 3 a (1841).

Pyrene lugubris Kien. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 185 (1858).

Columbella flava Brug. - Reeve, ob. cit., vol. 11.º, est. VI, sp. 27 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 182, est. LIX, figs. 67-72 (1883).

2 exemplares.

# 453. Columbella discors Gmelin.

Columbella semipunctata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 38, est. VIII, fig. 1, 1 a (1841).

Pyrene — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 185, est. XIX, fig. 8 (1858).

Columbella discors Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XXXII, sp. 208 (1859).

— (Conidea) semipunctata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 202, fig. 1089 (1859).

Columbella discors Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 5.º, pag. 482, est. LIX, figs. 73-77 (4883).

— (Conidea) discors Gmelin. — Fischer, ob. cit., pag. 638 (1887).

7 exemplares: Filipinas.

#### Secç. 10.ª META Reeve.

## 454. Columbella Philippinarum Reeve.

Columbella epamella Duclos. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 41, est. XIV, fig. 1 (1841).

Pyrene (Conella) Philippinarum Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 185 (1858).

Columbella Philippinarum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XXXII, sp. 207 (1859).

- (Conella) Philippinarum Reeve. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 202, fig. 1091 (1859).
- Philippinarum Reeve. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 183, est. LIX, figs. 79-82; est. LX, figs. 83-87 (1883).
- (Meta) Philippinarum Reeve. Fischer, ob. cit., pag. 638 (1887).

10 exemplares: a-b) Filipinas; c-d) Costas de Manilha; e) Oceano Índico.

#### Secç. 11.ª STROMBINA Mörch.

### 455. Columbella bicanalifera Sowb.

Strombina bicanalifera Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186 (1858).

Columbella — .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. XIII, sp. 64 (1858).

- (Strombina) bicanalifera Sowb. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 202, fig. 1095 (1859).
- bicanalifera Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 5.º, pag. 183,
   est. LX, fig. 88 (1883).
- (Bifurcium) bicanalifera Sowb. Fischer, ob. cit., pag. 638, (1887).

3 exemplares: Panamá.

# 456. Columbella elegans Sowb.?

Columbella elegans Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 56, est. XII, fig. 2 (1848).

- Strombina .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 186 (1858).
- Columbella .- Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. I, sp. 4 (1859).

Columbella (Strombina) elegans Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 203, fig. 1097 (1859).

elegans Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 5.º, pag. 186,
 est. LX, fig. 98 (1883).

5 exemplares: Panamá.

#### Gén. ENGINA Gray.

#### Sub-gén. PUSIOSTOMA Swainson.

### 457. Engina mendicaria Linn.

Columbella mendicaria Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 48, est. VI, figs. 1, 1 a (1841).

Ricinula - .—Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 8 (1846).

Engina (Pusiostoma) mendicaria Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 188 (1858).

Columbella — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 202, fig. 1106 (1859).

Engina mendicaria Linn. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 5., pag. 196, est. LXIII, figs. 62, 73 (1883).

5 exemplares: a-b) Timor; c-e) Ilha Mauricia.

#### Gén. COLUMBELLINA d'Orb.

## 458. Columbellina Harpiformis Sowb.

Columbella citharula Duclos. — Kiener, ob. cit., gén. Columb., pag. 54, est. XVI, fig. 2 (1841).

— harpæformis Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 182 (1858).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. VII, sp. 30 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 201, fig. 1079 (1859).

Columbellina Harpiformis Sowb. — Tryon, ob. cit., S. A., vol. 5., pag. 198, est. LXIII, fig. 63 (1883).

Columbella (Microcithara) harpiformis Sowb. — Fischer, ob. cit., pag. 638 (1887).

2 exemplares: Panamá.

#### Fam. CONIDÆ

Gén. CONUS Linn.

#### Secc. I. - MARMOREI

CONUS (tipo) Morch & H. & A. Adams. CORONAXIS Swainson. RHOMBUS Montfort.

#### 459. Conus marmoreus Linn.

Conus marmoreus Linn. - Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XIV, sp. 74 (1843).

Conus marmoreus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 5, est. II, fig. 1 (1848).

— — .— Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 247, est. XXVI, fig. 1 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 242, fig. 1440

(1859).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 7, est. I, figs. 4-5 (1884).
 — (Rhombus) marmoreus Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 588, est. VII.

 (Rhombus) marmoreus Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 588, est. VII, fig. 4 (1887).

6 exemplares: Ilha de Vanikoro.

## 460. Conus marmoreus Linn.; var. bandanus Hwass.

Conus bandanus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VIII, sp. 43 (1843). — (Brug.). — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 6, est. IV, fig. 1 (1848).

— proarchithalassus Bolt. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858). Var. bandanus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 8, est. I, fig. 2 (1884).

3 exemplares: Malucas.

#### 461. Conus nocturnus Hwass.

Conus nocturnus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VIII, sp. 42 (1843).

— (Brug.). — Kiener, ob, cit., gén. Conus, pag. 7, est. II, fig. 2 (1848).

— Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 8, est. I, figs. 6, 7 (1884).

1 exemplar: Mares da Índia.

#### 462. Conus araneosus Hwass.

Conus araneosus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VIII, sp. 44 (1843).

— (Brug.) — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 10, est. VI, fig. 1 (1848).

— peplum Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

- araneosus Hwass. - Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6.o, pag. 8, est. I, figs. 8-10 (1884).

6 exemplares: Ceilão.

## 463. Conus araneosus Hwass.; var. Nicobaricus Hwass.

Conus Nicobaricus IIwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VIII, sp. 41 (1843).

— — (Brug.). — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 9, est. VIII, fig. 2 (1848)

```
Var. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

Var. — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 6.°, pag. 9, est. I, fig. 9 (1884).
```

1 exemplar: Ceilão.

## 464. Conus imperialis Linn.

```
      Conus imperialis
      Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XII, sp. 60 (4843).

      —
      — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 11, est. V, figs. 1, 1 a, 1 b (est. VII, fig. 1) (1848).

      —
      — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

      —
      — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 242, fig. 1437 (1859).

      —
      — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 9, est. I, figs. 14-13 (1884).
```

4 exemplares: Oceano das Grandes Índias.

## 465. Conus imperialis Linn.; var. fuscatus Lam.

```
Conus fuscatus Lam. —Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XXXIII, sp. 184 (1843).

— (Brug.). —Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 13, est. VII, fig. 2 (1848).

— Born. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 247 (1858).

Var. — Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 6.°, pag. 9, est. I, fig. 13 (1884).
```

2 exemplares: Índia.

# 466. Conus imperialis Linn.; var. viridulus Lam.

```
Conus viridulus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIII, sp. 182 (1843).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 12, est. VII, fig. 1 (1848).

— . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

Var. — . Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 2, est. I, fig. 12 (1884).
```

2 exemplares: Zanzibar.

# 467. Conus marchionatus Hinds.

```
Conus marchionatus Hinds. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XIII, sp. 65 (1843).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 5, est. XXXVII, fig. 1 (1848).

Leptoconus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 9, est. II, fig. 46; est. XXVII, fig. 3 (1884).
```

1 exemplar: Ilhas Marquêsas.

### Secç. II. -- LITERATI

LITHOCONUS (ex parte), Mörch.

### 468. Conus literatus Linn.

Conus literatus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XXXIII, sp. 183 (1843).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 65, est. XIX, fig. 1 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) literatus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 est. XXVI, figs. 3 a, 3 b (1858).

Conus (Lithoconus) literatus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 4472 (1859).

— literatus Linn. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 6. e, pag. 10, est. II, figs. 17-19 (1884).

4 exemplares: Ceilão.

## 469. Conus literatus Linn.; var. millepunctatus Lam.

Conus millepunctatus Lam. -- Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXII, sp. 478 (1843).

- - .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 64, est. XVIII fig. 1 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) millepunctatus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus (Lithoconus) millepunctatus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1469 (1859).

Var. millepunctatus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.º, pag. 10, est. II, fig. 19 (1884).

Conus (Lithoconus) millepunctatus Lam.—Fischer, ob. cit., pag. 588 (1887).

44 exemplares: a-d) Oceano Índico; e-g Moçambique; h) Ceilão; i) Nova Caledónia.

#### 470. Conus musicus Hwass.

Conus musicus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XX, sp. 113 (1843).

— (Brug.). — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 61, est. XIII, fig. 6 (1848).

— (Coronaxis) musicus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 11.º, pag. 248 (4858).

musicus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 41, est. II, figs. 22, 23 (1884).

3 exemplares: Mar Vermelho.

#### 471. Conus eburneus Hwass.

Conus eburneus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XIX, sp. 106 (1843).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 67, est. XVII, fig. 2 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) eburneus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus (Lithoconus) eburneus Hwass. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1471 (1859).

eburneus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 11, est. II, figs. 24, 25 (1884).

8 exemplares: Ceilão.

### 472. Conus tessellatus Born.

Conus tesselatus Born. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVIII, sp. 163 (4843).

— — (Brug.). — Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 68, est. XVII, fig. 1 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) tessellatus Born. -- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1470 (1859).

— tessellatus Born. — Tryon, ob. cit., S.º 1.3, vol. 6.0, pag. 11, est. II, figs. 26, 27 (1884).

17 exemplares: Ceilão.

#### 473. Conus Proteus Hwass.

Conus Leoninus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. V, sp. 26 (1843). — (Brug.). — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 72, est. XIX, fig. 2 a (1848).

Leptoconus leoninus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 251 (1858).

Conus Proteus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 6.°, pag. 12, est. II, figs. 30-35; est. III, fig. 36 (1884).

3 exemplares: América.

#### 474. Conus ochraceus Lam.

Conus ochraceus Lam.—Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 197, est. XXXVII, fig. 2 a (1848).

Leptoconus ochraceus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

Conus ochraceus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.°, pag. 12, est. II

(fig. 33) (1884).

1 exemplar: Flórida.

# 475. Conus Proteus Hwass.; var. papilionaceus Hwass.

Conus papilionaceus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XXXIV, sp. 188 (1843).

— — (Brug.). — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 69, est. XXIV, fig. 1 (1848).

Dendroconus - Hwass. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 250 (1858).

Conus (Dendroconus) papilionaceus Hwass. — Chenu, ob. cit., vol. 1., pag. 244, fig. 1465 (1859).

Var. papilionaceus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 6., pag. 12, est. II, fig. 35 (1884).

4 exemplares: Senegal.

## 476. Conus ambiguus Reeve.

Conus ambiguus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLIV, sp. 244 (1844).

— — Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 144, est. LXIII, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) ambiguus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus ambiguus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 6.º, pag. 13, est. III, fig. 42 (1884).

1 exemplar: África Ocidental.

## 477. Conus venulatus Hwass.

Conus venulatus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVI, sp. 195 (1843).

- - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 182, est. LXIX, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) venulatus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus venulatus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 14, est. III, figs. 46-50 (1884).

3 exemplares: África Ocidental.

# 478. Conus genuanus Hwass.

Conus genuanus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XV, sp. 81 (1843). — Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 163, est. XVIII, fig. 2 (1848).

Dendroconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus (Dendroconus) genuanus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 245, fig. 1468 (1859).

— genuanus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 4. 3, vol. 6. 9, pag. 45, est. III, fig. 51 (4884).

3 exemplares: Senegal.

### 479. Conus Prometheus Hwass.

Conus Prometheus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXX, sp. 472 (1843).

- - .- Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 71, est. LXXXV fig. 1 (1848).

Dendroconus Prometheus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 15, est. III, fig. 52 (1884).

7 exemplares: África.

## 480. Conus Prometheus Hwass, var.?

27 exemplares: a) África; b) Ilha de S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

#### Secç. III. — FIGULINI

DENDROCONUS Swainson, Mörch.

### 481. Conus betulinus Linn.

Conus betulinus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XIII, sp. 67 (1843).

— .—Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 74, est. XXXVIII, figs. 1, 1 a, 1 b (1848).

Dendroconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus (Dendroconus) betulinus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244,

fig. 1466 (1859).

— betulinus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 16, est. IV, figs. 54, 55 (1884).

8 exemplares : África.

# 481-A. Conus betulinus Linn.; var. Suratensis IIwass.

Conus Suratensis Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IV, sp. 18 (1843). — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 75, est. XXXVII, fig. 4 (1848).

Dendroconus — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858). Var. Suratensis Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.2, vol. 6.°, pag. 16, est. IV, fig. 55 (1884).

2 exemplares: Filipinas.

# 482. Conus glaucus Hwass.

Conus glaucus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 10 (1843).

— Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 78, est. XXV, fig. 1 (1848).

Dendroconus — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251, fig. 1545

(1859).
— Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 6., pag. 16, est. IV, fig. 56 (1884).

2 exemplares: Sumatra.

### 483. Conus figulinus Linn.

Conus figulinus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVIII, sp. 160 (1843). — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 76, est. XXVIII,

fig. 1 (1848).

Dendroconus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250, est. XXVI, fig. 3 (1858).

Conus (Dendroconus) figulinus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1467 (1859).

- figulinus Linn. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 16, est. IV, figs. 57, 58; est. XXVII, fig. 1 (1884).
- (Dendroconus) figulinus Linn. Fischer, ob. cit., pag. 588 (1887).

12 exemplares: Filipinas.

# 483-A. Conus figulinus Linn.; var. Loroisi Kiener.

Conus Loroisii Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 91, est. LXV, fig. 1 (1848).

Dendroconus - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Var. Loroisii .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 16, est. IV, fig. 58 (1884).

5 exemplares: Ceilão.

## 484. Conus quercinus Hwass.

Conus quercinus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVI, sp. 148 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 93, est. XXXII, fig. 1; est. XXXIII, fig. 2 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) quercinus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus quercinus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 17, est. IV, fig. 59 (1884).

7 exemplares: Índia.

### Secç. IV. — ARENATI

PUNCTICULIS Swains., Mörch.

#### 485. Conus arenatus Hwass.

Conus arenatus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XVII, sp. 92 (1843).

- Lam. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 38, est. X, figs. 1, 1 a, 1 b (1848).
- (Puncticulis) arenatus Hwass. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

Conus (Puncticulis) arenatus Hwass — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 242, fig. 1443 (1859).

arenatus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 18, est. IV, fig. 66; est. XXVII, fig. 2 (1884).

24 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

#### 486. Conus obesus Hwass.

Conus obesus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VII, sp. 37 (1843).

- Brug. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 41, est. X, fig. 3 (1848).
- (Puncticulis) Ceylonicus Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).
- obesus Hwass. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.º, pag. 18, est. IV, fig. 67 (1884).

8 exemplares: Ceilão.

### 487. Conus pulicarius Hwass.

Conus pulicarius Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXII, sp. 94 (1858).

- fustigatus Brug. Kiener, ob. cit., gen. Conus, pag. 40, est. XI, fig. 5 (1848).
- (Puncticulis) pulicarius Hwass. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 est. XXVI, fig. 1, a (1858).
- — Brug. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 242, fig. 4444 (1859).
- pulicarius Hwass. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 19, est. IV, fig. 68; est. V, fig. 69 (1884).
- (Puncticulis) pulicarius Brug. Fischer, ob. cit., pag. 588 (1887).

# 11 exemplares: Brasil.

### 487-A. Conus Vautieri Kiener.

Conus Vautieri Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag, 350, est. C, fig. 3 (1848).

- - Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 6., pag. 19, est. V, fig. 70 (1884).

1 exemplar: Nova Caledónia.

# 488. Conus stercus-muscarum Linn.

Conus stercus-muscarum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XVII, sp. 90 (1843).

- .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 206, est. LVIII fig. 3 (4848). Leptoconus (Chelyconus) stercus-muscarum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 254 (1858).

Conus stercus-muscarum Linn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 19, est. V, fig. 71 (1884).

1 exemplar: Ceilão.

### Secc. V. - MURES

#### CORONAXIS Mörch, não de Swainson

#### 489. Conus mus Hwass.

Conus mus Hwass. - Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XIX, sp. 103 (1843).

- Brug. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 23, est. XXIV, fig. 3 (1848).
- (Stephanoconus) mus Hwass. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).
- mus Hwass. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 19, est. V, figs. 72, 73 (1884).

1 exemplar: Ilha de Galapagos.

### 490. Conus mus Hwass.; var. roseus Lam.

Conus roseus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIII, sp. 486 (4843). — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 22, est. IX, fig. 3

(1848).

— (Stephanoconus) roseus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

Var. roseus Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.°, pag. 20, est. V, fig. 73 (1884).

3 exemplares: Índia Oriental.

# 491. Conus punctatus (Chemn.), Auct.

Conus punctatus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIV, sp. 433 (1843).

Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 21, est. IX, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) punctatus Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus punctatus (Chemn.), Auct. — Tryon, ob. cit., S. 1. 4, vol. 6. , pag. 20, est. V, fig. 74 (1884).

2 exemplares: África Ocidental.

#### 492. Conus Hebræus Linn.

Conus Hebraus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XIX, sp. 404 (1843).

Conus Hebræus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 45, est. IV, fig. 2 (1848).

- (Coronaxis) Hebræus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248, (1858).
- . Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1459 (1859).
- Hebræus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 20, est. V, figs. 75-77; est. XXVII, fig. 13 (1884).

25 exemplares: Filipinas.

#### 493. Conus balteatus Sowb.

Conus balteatus Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XVI, sp. 88 (1843).

- .—Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 27, est. XV, fig. 5 (1848).
- (Stephanoconus) balteatus Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 247 (1858).
- balteatus Sowb. Tryon, ob. cit., S. a. a., vol. 6. pag. 21, est. V. figs. 79-81 (1884).

1 exemplar: Filipinas.

### 494. Conus miliaris Hwass.

Conus miliaris Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVI, sp. 198 (1843).

- Brug. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 42, est. XIII, fig. 1 (1848).
- (Coronaxis) miliares Hwass. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).
- miliaris Hwass. —Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 21, est. V, figs. 84-90; est. XXVII, fig. 12 (1884).

3 exemplares: Sandwich.

## 495. Conus minimus Linn.

Conus minimus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVI, sp. 143 (1843).

- - . Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 44, est. XIV, fig. 1 (1848).
- (Coronaxis) minimus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1460 (1859).
- minimus Linn. Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6., pag. 22 (1884).

4 exemplares: Grandes Índias,

## 496. Consu miliaris Hwass.; var. abbreviatus Nuttall.

Conus Barbadensis Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XX, sp. 47 (1843).

- Brug. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 43,
   est. XIII, fig. 2 (1848).
- (Stephanoconus) barbadensis Hwass. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

Var. abbreviatus Nuttall. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 6. e, pag. 22, est. V, fig. 89 (1884).

1 exemplar: Sandwich.

### 497. Conus tæniatus Hwass.

Conus taniatus Hwass. — Reeve, ob. cit. Jvol. 1.º, est. XIX, sp. 107 (1843).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 164, est. VIII, fig. 4 (1848).

— (Coronaxis) Africanus Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

taniatus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 23, est. VI, fig. 93 (1884).

1 exemplar: China.

# 498. Conus Ceylonensis Hwass; var. pusillus (Chemn.), Auct.

Conus pusillus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVII, sp. 454 (1843).

- -- .- Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 63, est. LV, figs. 7, 7 a (1848).
- (Coronaxis) pusillus Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

Var. pusillus (Chemn.), Auct. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 23, est. VI, fig. 97 (1884).

1 exemplar: Ceilão.

# 499. Conus Ceylonensis Hwass; var. sponsalis Chemn.

Conus sponsalis Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XX, sp. 109 (1843).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 48, est. XIV, fig. 4 (1848).

— (Coronaxis) sponsalis Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244 fig. 4461 (1859).

Var. sponsalis Chemn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 23, est. VI, fig. 99 (1884).

1 exemplar: Filipinas.

#### Secç. VI. - VARII

### CORONAXIS, STEPHANOCONUS e LEPTOCONUS, in part.

#### 500. Conus aurantius Hwass.

Conus aurantius Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XIV, sp. 73 (1843).

— — Brug. — Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 19, est. XV, fig. 2 *a* (1848).

— (Stephanoconus) aurantius Hwass.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247 (1858).

— aurantius Hwass. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250, fig. 1534 (1859).

— — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 25, est. VI, figs. 6, 7 (1884).

4 exemplares: Ásia.

### 501. Conus varius Linn.

Conus varius Linn. - Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXII, sp. 58 (1843).

-- - .— Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 20, est. VII, fig. 3 (1848).

— (Stephanoconus) varius Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

— varius Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 6.º, pag. 25, est. VI, figs. 8-10 (1884).

2 exemplares: Filipinas.

### 502. Conus bæticus Reeve.

Conus bæticus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XLII, sp. 226 (1844).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 169, est. LV, fig. 2 (1848).

- (Stephanoconus) bæticus Reeve. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 248 (1858).

bæticus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 6.º, pag. 26, est. VI, figs. 12-14 (1884).

3 exemplares: Filipinas.

## 503. Conus nebulosus Solander.

Conus nebulosus Solander. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. X, sp. 51 (1843).

- - .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 16, est. XXIV, figs. 2, 2 a (1848).

— (Stephanoconus) nebulosus Solander. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

— nebulosus Solander. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 28, est. VII, figs. 31-34 (1884).

1 exemplar: América.

### 504. Conus gladiator Brod.

Conus gladiator Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXII, sp. 127 (1843).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 25, est. XV, fig. 4 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) gladiator Brod. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus gladiator Brod. — Tryon, ob. cit., S.• 1.\*, vol. 6.°, pag. 28, est. VIII fig. 38 (1884).

2 exemplares: Panamá.

## 505. Conus princeps Linn.

Conus princeps Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VII, sp. 36 (1843). — regius Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 16, est. III,

- fig. 2 (1848).

   (Coronaxis) princeps Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).
- princeps Linn. Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6 °, pag. 29, est. VIII, figs. 41-43 (1884).

1 exemplar: Panamá.

### Secc. VII. - AMMIRALES

LEPTOCONUS Mörch. RHIZOCONUS Mörch. in part.

### 506. Conus ammiralis Linn.

Conus ammiralis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. III, sp. 11 (1843).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Conus., pag. 134, est. XXI, figs. 1 c, 1 d (1848).

Leptoconus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250, figs. 1531, 1532 (1859).

— . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 29, est. VIII, figs. 44–46 (1884).

— (Leptoconus) ammiralis Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 588 (1887).

2 exemplares: Malucas.

### 507. Conus nobilis Linn.

Conus nobilis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 2 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 290, est. XLIX, fig. 1 (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

Conus — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 30, est. VIII, figs. 47-49 (1884).

1 exemplar: Filipinas.

## 508. Conus thalassiarcus Gray.

Conus thalassiarcus Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 8 (1843).

.— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 118, est. XXII. fig. 3 (1848).

est. XXII, fig. 3 (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248, figs. 1512-

1516 (1859).

. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 30, est. VIII, figs. 50. 51 (1884).

3 exemplares: Filipinas.

## 509. Conus Amadis (Martini), Auct.

Conus Amadis Mart. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLI, sp. 222 (1844).

— — Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 120, est. XLI, fig. 1, 1 a; est. LXXXIV, fig. 2 (1848).

Leptaconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251, est. XXVI, fig. 4, c (1858).

Conus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250, fig. 1541 (1859).

(Marţini), Auct. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 30,
 est. VIII, fig. 52 (1884).

10 exemplares: a) Índia; b) Java; c) Brasil; d) Mar Vermelho; e-j) Ceilão.

### 510. Conus acuminatus Hwass.

Conus acuminatus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XXXI, sp. 473 (4843).

Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 137,
 est. XXXIX, fig. 1 (1848).

Leptoconus cassis Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858). Conus acuminatus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 31, est. VIII, fig. 54; est. IX, fig. 55 (1884).

4 exemplares: a-c-Índia; d) Mar Vermelho.

### 511. Conus monile Hwass.

Conus monile Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XII, sp. 61 (1843).

- Brug. - Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 123, est. XXXI, figs. 1, 1 *a*, 1 *b* (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) monile Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus (Rhizoconus) monile Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 246, fig. 1481 (1859).

— monile Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 34, est. IX, fig. 73 (1884).

11 exemplares: Oceano das Grandes Índias.

### 542. Conus generalis Linn.

Conus generalis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. X, sp. 48 (1843).
— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 122, est. XXX, figs. 1 a, 1 c (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) generalis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus — — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 246, fig. 1483 (1859).

generalis Linn. — Tryon, ob. cit., S. 4. , vol. 6. , pag. 34, est. IX, fig. 74; est. XXVII, fig. 4 (1884).

— (Rhizoconus) generalis Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 588 (1887).

6 exemplares: Mar Vermelho.

### 543. Conus Maldivus Hwass.

Conus Maldivus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIII, sp. 485 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 123, ests. XXX, XXXI, figs. 1, 2 (1818).

Leptoconus (Rhizoconus) Maldivus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus Maldivus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 34, est. IX, fig. 75; est. X, fig. 76 (1884).

3 exemplares: Ceilão.

### 514. Conus voluminalis Hinds.

Conus voluminalis Hinds. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVIII, sp. 206 (1843).

— — .— Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 167, est. LXXI, fig. 5 (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 35, est. X, figs. 77, 78 (1884).

3 exemplares: Malaca.

# 515. Conus virgatus Reeve.

Conus Lorenzianus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVII, sp. 452
(1843).

Vignor ob. cit. gáp. Copus pag. 420

- - .- Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 139, est. LV, fig. 1 (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

Conus virgatus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 35, est. X,

figs. 80–82 (1884).

2 exemplares: América Central.

## 516. Conus flavescens Gray.

Conus flavescens Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XXX, sp. 168 (1843).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 58, est. LXVIII, fig. 1 (1848).

Lenteconus

Leptoconus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

Conus — .— Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 6. , pag. 36, est. X, fig. 84 (1884).

3 exemplares: Índia.

### 517. Conus Clerii Reeve.

Conus Clerii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLIII, sp. 229 (1844).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 168, est. XCIV, fig. 2 (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

Conus — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 37, est. X, fig. 94 (1884).

1 exemplar.

## 518. Conus emarginatus Reeve.

Conus lentiginosus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLIV, sp. 245 (1844).

— '.— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 149, est. LXXXVIII fig. 3 (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858).

Conus emarginatus .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 37, est. X, figs. 95, 96 (1884).

1 exemplar: Oceano Pacífico.

# 519. Conus regularis Sowb.

Conus regularis Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVI, sp. 146 (1843).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 124, est. XXIII, fig. 3 a (1848).

Leptoconus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 37, est. XI, figs. 98-2 (1884).

1 exemplar: Golfo de Nicoia (América Central).

## Secç. VIII. — CAPITANEI

RHIZOCONUS Mörch.

### 520. Conus Sumatrensis Hwass.

Conus Sumatrensis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. III, sp. 12 (1843).

Conus Sumatrensis Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 80, est. XXXVI, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) leopardus Meuschen. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus Sumatrensis Hwass. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 39, est. XI, figs. 11, 12 (1884).

### 1 exemplar: Mar Vermelho.

### 521. Conus Sumatrensis Hwass.; var. nemocanus Hwass.

Conus Nemocanus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVIII, sp. 161, (1843).

— badius Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 89, est. XXXIII, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) Nemocanus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Var. nemocanus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. e 1. , vol. 6. e, pag. 39, est. XI, fig. 12 (1884).

4 exemplares: Madagascar.

### 522. Conus vexillum Gmelin.

Conus vexillum Mart. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 3 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 79, est. XXXIV, fig. 4 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) vexillum Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 252 (1858).

Conus vexillum Mart. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250,fig. 1538 (1859).

— Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 39, est. XI, figs. 12 a, 13, 14 (1881).

2 exemplares: Malucas.

#### 523. Conus concolor Sowb.

Conus concolor Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLIV, sp. 242 (1844).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 97, est. XLV, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) concolor Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Conus concolor Sowb. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 40, est. XI, fig. 15 (1884).

10 exemplares: China.

#### 524. Conus miles Linn.

Conus miles Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 9 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 94, est. XXVIII, fig. 2 (1818).

```
Leptoconus (Rhizoconus) miles Linn. — Adams, ob. cit.. vol. 1.°, pag. 252 (1858).
```

Conus miles Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250, fig. 1535 (1859).
— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 40, est. XI, fig. 16; est. XXVII, fig. 11 (1884).

13 exemplares: Moçambique.

# 525. Conus capitaneus Linn.

Conus capitaneus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XI, sp. 54 (1843). — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 85, est. XX, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) capitaneus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 est. XXVI, figs. 4 a 4 b (1858).

Conus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 246, fig. 1484 (1859).

capitaneus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 40, est. XII, figs. 21-24; est. XI, figs. 17, 18 (1884).

10 exemplares: Austrália.

# 526. Conus capitaneus Linn.; var. mustelinus Hwass.

Conus mustelinus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VI, sp. 34 (1843). — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 90, est. XX, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) mustelinus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Gonus — Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 246, fig. 1482 (1859).

Var. mustelinus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 40, est. XI, figs. 17, 18; est. XII, figs. 23, 24; est. XXVII, figs. 5, 6 (1884).

6 exemplares: Nova Caledónia.

### 527. Conus rattus Hwass.

Conus Taheitensis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XV, sp. 78 (1843). — rattus Brug.. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 186, est. XLIV, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) ratus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1., pag. 252 (1858).

- rattus Hwass. - Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 41, est. XII, figs. 25-27 (1884).

2 exemplares: Taiti.

#### 528. Conus coffea Gmelin.

Conus fumigatus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIV, sp. 435 (1843).

— — (Brug.). — Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 103, est. L, figs. 2, 2 *a*; est. LXXIX, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) coffea Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 252 (1858).

Conus coffea Gmel. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 42, est. XII, figs. 37-39 (1884).

6 exemplares: América.

#### 529. Conus incarnatus Reeve.

Conus incarnatus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLI, sp. 221 (1844).

— — .—Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 104, est. LXXIX, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) incarnatus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus incarnatus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.e 1.2, vol. 6.0, pag. 42, est. XII, (fig. 39) (1884).

13 exemplares: Malaca.

## Secc. IX. - VIRGINES

### LITHOCONUS Mörch.

# 530. Conus Virgo Linn.

Conus Virgo Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXI, sp. 419 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 95, est. XXXVI, fig. 1 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) virgo Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus Virgo Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 43, est. XIII, figs. 45, 46 (1884).

10 exemplares: Ceilão.

#### 531. Conus emaciatus Reeve.

Conus emaciatus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. V, sp. 248 (Supl.). Dendroconus (Lithoconus) emaciatus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250 (1858).

Conus emaciatus. — Tryon, ob. cit., S. a. 1. vol. 6.°, pag. 44, est. XIII, fig. 47 (1884).

2 exemplares: Filipinas.

### 532. Conus flavidus Lam.

Conus flavidus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVIII, sp. 207 (1843).

— — .-- Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 96, est. XXVI, fig. 4 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) flavidus Lam. -- Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 250 (1858).

Conus flavidus Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 6., pag. 44, est. XIII, figs. 48-50 (1884).

1 exemplar: Ilhas da Sociedade (Oceania).

## 533. Conus ægrotus Reeve.

Leptoconus (Chelyconus) ægrotus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253, (1858).

Conus ægrotus Reeve. — Tryon, ob. cit., S. a. 1. a, vol. 6. a, pag. 45, est. XIII, fig. 53 (1884).

4 exemplares: Filipinas.

### 534. Conus lividus Hwass.

Conus lividus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVIII, sp. 211 (1843).

- Brug. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 29, est. IX, fig. 2 (1848).
- (Stephanoconus) lividus Hwass. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 248 (1858).
- lividus Hwass. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 45, est. XIII, figs. 54-57 (1884).

11 exemplares: Filipinas.

#### 535. Conus tabidus Reeve.

Conus tabidus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XLIV, sp. 243 (1844).

— — — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 53, est. LXVI, fig. 2 (1848).

Dendroconus (Lithoconus) tabidus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 250 (1858).

Conus tabidus Reeve. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 6. o, pag. 46, est. XIII, fig. 64 (1884).

10 exemplares: Costa da África Ocidental.

### 536. Conus distans Hwass.

Conus distans Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXI, sp. 174 (1843).

Conus distans Hwass. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 28, est. III, fig. 1 (1848).

- (Stephanoconus) distans Hwass. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).

- distans Hwass. - Tryon, ob. cit., S.o 1.a, vol. 6.o, pag. 47, est. XIV, fig. 68, 69 (1884).

1 exemplar: Pacífico.

#### Secc. X .- DAUCI

RHIZOCONUS in part. Mörch.

#### 537. Conus narcissus Lam.

23 exemplares: América.

# 538. Conus lithoglyphus Meuschen.

Conus lithoglyphus Meuschen. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IV, sp. 20 (1843).

Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 127,
 est. XXIX, fig. 1 a (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) ermineus Born. —Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 252 (1858).

Conus lithoglyphus Meuschen. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252, fig. 1558 (1859).

. — Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6., pag. 48, est. XIV, figs. 74, 75 (1884).

11 exemplares: Índia.

# 539. Conus planorbis Born.

Conus senator Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVI, sp. 197 (1843). — Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 104, est. XXVII, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) senator Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus planorbis Born. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 6.0, pag. 50, est. XIV fig. 81 (1884).

30 exemplares: Oceano Índico.

## 540. Conus lineatus (Chemn.), Auct.

Conus lineatus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIII, sp. 131 (1843).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 107, est. XVIII, fig. 4 (1848).

Leptoconus (Rhizoconus) lineatus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus lineatus (Chemn.), Auct. — Tryon, ob. cit., S., 1.a, vol. 6.o, pag. 50, est. XIV, fig. 85 (1884).

10 exemplares: Ceilão.

## 541. Conus augur Hwass.

Conus augur Hwass. - Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. II, sp. 7 (1843).

- Brug. Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 116, est. XVIII, fig. 3 (1848).
- Hwass. Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 51, est. XV, fig. 89 (1884).

2 exemplares: Ceilão.

## 542. Conus lignarius Reeve.

Conus lignarius Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. IV, sp. 36 (1843).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 112, est. XXVII, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) lignarius Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Conus lignarius Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6., pag. 51, est. XV, figs. 90-93 (1884).

3 exemplares: Filipinas.

### Secc. XI. - MAGI

### PIONOCONUS & PHASMOCONUS Mörch.

# 543. Conus magus Linn.

Conus magus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXV, sp. 190 (1843).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 283, est. LXVII, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) magus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 253 (1858).

Conus magus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251, figs. 1548, 1549 (1859).

- - Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6., pag. 53, est. XV, figs. 3-10; est. XVI, figs. 11-14 (1884).

# 23 exemplares: Austrália.

### 544. Conus raphanus Hwass.

Conus raphanus Hwass. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 284, est. LXXXIII, fig. 5 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) raphanus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.9, pag. 254, est. XXVI, fig. 4 (1858).

Conus raphanus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. i., vol. 6., pag. 53, est. XV (fig. 4) (1884).

2 exemplares: Filipinas.

## 545. Conus magus Linn.; var. epistomium Reeve.

Conus epistomium Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLII, sp. 227 (1843).

Leptoconus (Chelyconus) epistomium Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Var. epistomium Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 1. v., vol. 6. v., pag. 53, est. XVI, fig. 12-14 (1884).

7 exemplares: a) Madagascar; b) Borneo; c) S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## 546. Conus pertusus Hwass.

Conus pertusus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. V, sp. 25 (1843). — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 84, est. XXXV, fig. 1 (1848).

Hermes — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256 (1858).

Conus — . - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 54, est. XVI, figs. 45-17 (1884).

7 exemplares: Maurícia.

### 547. Conus amabilis Lam.

Conus amabilis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XI, sp. 57 (1843) — — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 85 (1848). — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 54 (1884).

2 exemplares: Filipinas.

### 548. Conus sindon Reeve.

Conus Sindon Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLIII, sp. 233 (1844).
— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 278, est. XCIV, fig. 4 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) sindon Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus sindon Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 6., pag. 54, est. XVI, fig. 19 (1884).

10 exemplares: Cabo Verde.

### 549. Conus mercator Linn.

Conus mercator Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XVI, sp. 83 (1843).

— — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 222, est. LIV, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) mercator Linn. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 246, fig. 4492 (1859).

mercator Linn. — Tryon, ob. cit., S. at., vol. 6., pag. 55, est. XVI, figs. 21-23 (1884).

2 exemplares: Índia Ocidental.

## 550. Conus spectrum Linn.

Conus spectrum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XV, sp. 80 (1843).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag 262, est. XLIV, fig. 5 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) spectrum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1., pag. 254 (1858).

Conus spectrum Linn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 6., pag. 57, est. XVII, figs. 44-49, 51 (1884).

2 exemplares: Oceano Índico.

### 551. Conus cinereus Hwass.

Conus zebra Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XVI, sp. 87 (1843). — — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 171, est. LXXVI, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) zebra Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 254 (1858).

Conus zebra Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252, fig. 1568 (1859).

— cinereus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6., pag. 58, est. XVIII, figs. 57-61 (1884).

1 exemplar: Austrália.

# 552. Conus inscriptus Reeve.

Conus inscriptus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIX, sp. 164 (1843).

— — .— Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. **255**, est. CV, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) inscriptus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

\*\*Conus inscriptus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.\* 1.\*, vol. 6.°, pag. 61, est. XIX, figs. 84, 85 (1884).

4 exemplares: Ilhas Seicheles.

### 553. Conus puncticulatus Hwass.

Conus puncticulatus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XX, sp. 416 (1843).

- Brug. - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 172, est. LX, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) puncticulatus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus puncticulatus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. a. 1. vol. 6., pag. 62, est. XIX, figs. 90-96 (1884).

6 exemplares: Ilha de Santa Helena.

### Secç. XII. - ACHATINI

#### CHELYCONUS Mörch.

#### 554. Conus catus Hwass.

Conus catus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XV, sp. 79 (1843). — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 185, est. XLIII, fig. 1 a (1848).

Leptoconus (Chelyconus) catus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Conus catus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.º, pag. 63, est. XX, figs. 6-10 (1884).

11 exemplares: Senegal.

# 555. Conus achatinus (Chemn.), Auct.

Conus achatinus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXV, sp. 191 (1843).

— — .— Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 188, est. XL, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) achatinus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 252 (1858).

Conus achatinus Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251, fig. 1554 (1859).

— — (Chemn.), Auct. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 64, est. XX, figs. 11, 12 (1884).

3 exemplares: Índia.

#### 556. Conus monachus Linn.

Conus monachus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XXII, sp. 122 (1843).

- .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 236, est. L, fig. 1 (1848)

Leptoconus (Chelyconus) monachus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus monachus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 64, est. XX, fig. 14 (1884).

3 exemplares: Filipinas.

### 557. Conus purpurascens Brod.

Conus purpurascens Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XIX, sp. 405 (1843).

-- .- Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 189, est. XXXIX, fig. 2; est. LXI, fig. 3 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) purpurascens Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus purpurascens Brod. — Tryon, ob. cit., S. 1.\*, vol. 6.°, pag. 64, est. XX, figs. 15-17,; est. XXVII, fig. 9 (1884).

5 exemplares: Panamá.

## 558. Conus testudinarius (Mart.), Auct.

Conus testudinarius Mart. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIX, sp. 214 (1843).

- - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 177, est. LVII, figs. 1 a, 1 c (1848).

Leptoconus (Chelyconus) testudinarius Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus testudinarius (Mart.), Auct. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 65, est. XX, fig. 18 (1884).

66 exemplares : a-l) Índia ; m-u) Moçambique ; v) África Ocidental; x) Ilha de S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

#### 559. Conus Portoricanus Hwass.

Conus Porto-Ricanus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIX, sp. 212 (1843).

Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 179,
 est. LXXXIV, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) Porto-Ricanus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus Portoricanus Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 6.º, pag. 65, (1884).

1 exemplar.

# 560. Conus Guinaicus Hwass.

Conus Guinaicus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIV, sp. 187 (1843).

Conus Guinaicus Brug. — Kiener, ob, cit., gen. Conus, pag. 183, est. LII, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) Guinaicus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 253 (1858).

Conus Guinaicus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 6. , pag. 65, est. XX, figs. 23, 24 (1884).

3 exemplares: Benguela.

### 561. Conus Mediterraneus Hwass.

Conus Mediterraneus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XVI, sp. 89 (1843).

— — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 193, est. LVI, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) Mediterraneus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Conus Mediterraneus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 6. , pag. 66, est. XX, fig. 26; est. XXI, figs. 25-31 (1884).

1 exemplar: Catalunha.

### 562. Conus Franciscanus Hwass.

Conus Franciscanus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIX, sp. 216 (1843).

— — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 192, est. LII, fig. 2 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) Franciscanus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Conus Franciscanus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 6., pag. 66, est. XX, (fig. 26) (1884).

1 exemplar: Hespanha.

#### 563. Conus Madurensis Hwass.

Conus Madurensis Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLIV, sp. 237 (1844).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 194 (1848). Leptoconus (Chelyconus) Madurensis Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (1858).

Conus Madurensis Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 1. 1. vol. 6., pag. 66, est. XXI, fig. 34 (1884).

3 exemplares: Antilhas.

# 564. Conus elongatus (Chemn.), Auct.

Conus Mozambicus Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXI, sp. 188 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 231, est. LI, fig. 1 (1848).

Leptoconus (Chelyconus) Mozambicus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus elongatus (Chemn.), Auct. — Tryon, ob. cit., S. • 1. •, vol. 6. •, pag. 68, est. XXI, fig. 47 (1884).

5 exemplares: Costa da África Oriental.

### 565. Conus anemone Lam.

Conus anemone Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXV, sp. 139 (1843).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 235, est. XLVI, figs. 3 a, 3 b (1848).

Leptoconus (Chelyconus) anemone Lam.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252, (1858).

Conus anemone Lam — Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 6.0, pag. 69, est. XXI, figs. 55-61 (1884).

2 exemplares: Nova Holanda.

### 566. Conus Jukesii Reeve.

Leptoconus (Chelyconus) Jukesii Reeve. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 253 (4858).

Conus Jukesii Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 70, fig. (58) (1884).

6 exemplares: Austrália.

### Secç. XIII. - ASPERI

#### CYLINDRELLA pars, HERMES pars

# 567. Conus Australis (Chemn.), Auct.

Conus Australis Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IV, sp. 19 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 295, est. XLI, fig. 2 (1848).

Hermes - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).

Conus (Hermes) australis Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247, fig. 1500 (1859).

Australis (Chemn ), Auct. — Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6. pag. 73,
 est. XXIII, figs. 77, 78 (1884).

4 exemplares: China.

# 568. Conus sulcatus Hwass.

Conus sulcatus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XVIII, sp. 99 (1843).

costatus Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 31, est. VI, fig. 2 (1848).

Conus (Cylindrella) sulcatus Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 249

(1858).

Brug. - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244,

fig. 1463 (1859). sulcatus Hwass. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 6. , pag 73, est. XXIII, figs. 79 a-81 (1884). 6 exemplares: China. 568-A. Conus cancellatus Lam. Conus cancellatus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXX, sp. 171 (1843). Brug. - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 151, est. LXXVI, fig. 4 (1848). . - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 251 (1858). Leptoconus Conus (Leptoconus) cancellatus Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 244, fig. 1475 (1859). - cancellatus Lam. - Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 74, est. XXIII, figs. 84-89 (1884). 2 exemplares: China. 568-в. Conus cingulatus Lam. Conus cingulatus Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XXVII, sp. 138 (1843).. - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 142, est. XCIII, fig. 2 (1848). Leptoconus . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251 (1858). Conus . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252, fig. 1565 (1859).. - Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6., pag. 76, est. XXIV, figs. 3, 4 (1884). 2 exemplares: Filipinas. 569. Conus Mindanus Hwass. Conus Mindanus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XX, sp. 115 (1843). Brug. - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 191, est. LIX, fig. 3 (1848). - (Coronaxis) Mindanus Hwass. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248 (1858).Mindanus Hwass. - Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 78, est. XXIV, (fig. 16) (1884).

### 570. Conus cretaceus Kiener.

1 exemplar: Índia.

Conus cretaceus Kiener.—Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 264, est. XCIX, fig. 1 (1848).

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 78, est. XXIV, (fig. 17) (1884).

5 exemplares: África Ocidental.

### Secc. XIV. - TEREBRI

HERMES (Montf.), Mörch. pars

## 571. Conus glans Hwass.

Conus glans Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVI, sp. 145 (1843).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 300, est. LXXX, figs. 1 a, 1 c (1848).

Hermes — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 79, est. XXV, fig. 26–28 (1884).

7 exemplares: Filipinas.

### 572. Conus terebra Born.

Conus terebellum Mart. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VII, sp. 38 (1843).

— terebra Brug. — Kiener, ob. cit., gen. Conus, pag. 298, est. XXXIV, fig. 2 (1848).

Hermes — Born — Adams ob cit. vol. 4.°, pag. 285, est. XXVII

Hermes — Born. — Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 255, est. XXVI, fig. 6 (1858).

Conus (Hermes) terebra Born. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247, fig. 1501 (1859).

terebra Born. — Tryon, ob. cit., S.º 4.a, vol. 6.o, pag. 80, est. XXV, figs. 34-33 (1884).

3 exemplares: Ceilão.

#### 573. Conus nussatella Linn.

Conus nussatella Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XI, sp. 56 (1843).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 299, est. LII, fig. 2 (1848).

Hermes — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 80, est. XXV, fig. 35 (1884).

6 exemplares: Ilhas da Sociedade.

#### 574. Conus coccineus Gmelin.

Conus Solandri Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IV, sp. 16 (1843).

— coccineus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 76, est. LXXVII, fig. 3 (1848).

Hermes — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).

Conus (Hermes) Solandri Brod. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247, fig. 1502 (1859).

— coccineus Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 82, est. XXV, fig. 44 (1884).

1 exemplar: Ilha de Luçon (Filipinas).

#### Secc. XV. — BULBI

#### CONELLA Swainson.

### 575. Conus zebroides Kiener.

Conus zebroides Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 257, est. CV, fig. 5 (1848).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 248, fig. 1508 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 84, est. XXVI, fig. 62 a (1884).

### 1 exemplar: Austrália.

# 576. Conus hieroglyphicus Duclos.

Conus hieroglyphicus Duclos. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XVIII, sp. 101
(1843).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag, 181,
est. LXIII, fig. 1-1 a (1848).

Hermes — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259, (1858).
Conus — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 85,
est. XXVI, fig. 65 (1884).

9 exemplares: Ceilão.

#### Secç. XVI. — TULIPÆ

### NUBECULA Klein, in part.

#### 577. Conus striatus Linn.

Conus striatus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXII, sp. 179 (1843).

— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 280, est. XLVII, fig.s 1–1 a (1848).

Leptoconus (Chelyconus) striatus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254, (1858).

Conus striatus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 250, fig. 1540 (1859). — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 85, est. XXVI, fig. 67 (1884).

39 exemplares: Ceilão.

# 578. Conus gubernator Hwass.

Conus gubernator Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XII, sp. 59 (1843).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 281, est. XLVIII, figs. 1, (1848).

Leptoconus (Chelyconus) gubernator Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1°, pag. 253 (1858).

```
Conus (Chelyconus) gubernator Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 246, fig. 1491 (1859).
```

— gubernator Hwass. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 6.º, pag. 86, est. XXVI, figs. 68, 69 (1884).

10 exemplares: Ceilão.

## 578-A. Conus tulipa Linn.

Conus tulipa Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIII, sp. 128 (1843). — — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 346, est. XII, figs. 2-2 a (1848).

Nubecula — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 249, est. XXVI, fig. 2 (1858).

Conus (Nubecula) tulipa Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1464 (1859).

tulipa Linn. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 6. e, pag. 87, est. XXVIII, figs. 80, 81 (1884).

5 exemplares: África.

## 579. Conus geographus Linn.

Conus geographus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIII, sp. 130 (1813).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 345, est. XII, fig. 1 (1848).

Nubecula — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 249, est. XXVI, fig. 2 b (1858).

Conus (Nubecula) geographus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244, fig. 1462 (1859).

 geographus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 6.o, pag. 88, est. XXVIII, fig. 84 (1884).

7 exemplares: Índia.

#### Secc. XVII. - TEXTI

GYLINDER Montf., TEXTILIA Swainson.

#### 580. Conus aureus Hwass.

Conus aureus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVI, sp. 196 (1813). — Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 322, est. LXXXII, fig. 2 (1818).

Cylinder — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).

Conus — .— Tryon, ob. cit., S. · 1. · , vol. 6. · , pag. 88, est. XXIX, fig. 86 (1884).

3 exemplares: Filipinas.

# 581. Conus pyramidalis Lam.

Conus pyramidalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag 329, est. LXXXV, fig. 1 (1848).

```
Cylinder pyramidalis Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).

Conus — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.ª, vol. 6.°, pag. 89, est. XXIX, figs. 88, 89 (1884).
```

2 exemplares: Moçambique.

#### 582. Conus textile Linn.

```
Conus textile Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVIII, sp. 209 (1843).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 328, est. XC, fig. 1 (1848).

Cylinder — .— Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 254, est. XXVI,
```

fig. 5 (1858).

Conus (Cylinder) textile Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 247, fig. 1497

(1859).

- textile Linn. Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 6. vol. 6. pag. 89, est. XXIX, figs. 92-99; est. XXX, figs. 100-7 (1884).
- (Cylindrus) textile Linn. -Fischer, ob. cit., pag. 588, fig. 352 (1887).

13 exemplares: Mar Vermelho.

## 583. Conus textile Linn.; var. verriculum Reeve.

Conus verriculum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVIII, sp. 208 (1843).

— — . — Kiener, *ob. cit.*, gén. Conus, pag. 330, est. XCV, fig. 2 (1848).

Cylinder = .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858). Var. verriculum .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 90,

est. XXIX, fig. 99 (1884).

# 1 exemplar.

# 584. Conus textile Linn.; var. archiepiscopus Hwass.

Conus archiepiscopus Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLI, sp. 223 (1844).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 336, est. XCVI, fig. 1 (1848).

Cylinder — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 255 (1858).
 Var. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 90, est. XXX, figs. 1-3 (1884).

6 exemplares: Moçambique.

### 585. Conus abbas Hwass.

Conus abbas, Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. XXVIII, sp. 162 (1843).

Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 338, est. LXXXI, fig. 1 (1848).

Cylinder — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 255 (1858).

```
Conus abbas Hwass. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 251, fig. 4551 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 92, est. XXX, figs. 12-14 (1884).
```

1 exemplar: Mares das Índias.

## 586. Conus abbas Hwass.; var. panniculus Lam.

```
Conus panniculus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXI, sp. 76 (1843).

— — .—Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 337,
est. LXXXVII, fig. 1 (1848).

Cylinder — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).
Var. — .—Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 6.°, pag. 92, est. XXX,
figs. 13, 14 (1884).
```

3 exemplares: Filipinas.

### 587. Conus omaria Hwass.

```
Conus omaria Hwass. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXII, sp. 177 (1843).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 342, est. LXXIX, figs. 1-1 a (1848).

Cylinder — Hwass. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).

Conus — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 92, est. XXXI, figs. 19-28 (1884).
```

5 exemplares: Mar Asiático.

# 588. Conus pennaceus Born.

```
      Conus pennaceus Born. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXII, sp. 177 (β) (1843).

      —
      .— Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 339, est. LXXXIX fig. 2 (1848).

      —
      .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 93, est. XXXI (figs. 20, 21) (1884).
```

1 exemplar: Ceilão.

# 589. Conus episcopus Hwass.

```
Conus episcopus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIV, sp. 189 (1843).

— Brug. — Kiener, ob. cit., gen. Conus, pag. 319, est. XCI, figs. 1 a, 1 c (1848).

Cylinder — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858).

Conus — Hwass. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 93, est XXXI (figs. 23, 24) (1884).
```

12 exemplares: Grandes Índias.

### 589-A. Conus aulicus Linn.

Conus aulicus Linn. -- Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIV, sp. 134 (1843). . - Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 318, est. LIII, fig. 1 (1848).

. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255 (1858). Cylinder -

Conus (Cylinder) aulicus Linn - Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 247, fig. 1495 (1859).

aulicus Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 6., pag 93, est. XXXI, figs. 29, 30 (1884).

1 exemplar: Ceilão.

#### Fam. PLEUROTOMIDÆ

#### I. PLEUROTOMINÆ

Gén. PLEUROTOMA Lam.

## 590 Pleurotoma babylonia Linn.

Pleurotoma Babylonia Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 4, figs. 1, 2 (1840). . — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. 1, sp. 5 (1843).

Turris Babylonius Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 87, est. X, fig. 1 (1858).

Pleurotoma babylonia Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 145, fig. 634 (1859).

Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6.o, pag. 162, est. I, figs. a-c, 1, 2; est. II, fig. 4 (1884).

. — Fischer, ob. cit., pag. 591, est. VII, fig. 3 (1887).

4 exemplares: Filipinas.

### 591 Pleurotoma Garnonsii Reeve.

Pleurotoma Garnonsii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 4 (1843). . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 88 (1858). Turris . — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 163, Pleurotoma est. II, fig. 5 (1884).

4 exemplares: Guiné.

# 591-A. Pleurotoma grandis Gray.

Pleurotoma crispa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 8, est. II, fig. 1 (1840). grandis Gray. — Reeve, ob. cit, vol. 1.°, est. II, sp. 13 (1843).

Turris grandis Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 88 (1858). — — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 145, fig. 636 (1859). Pleurotoma — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 163, est. I, figs. 6, 7 (1884).

1 exemplar: China.

## 592. Pleurotoma tigrina Lam.

Pleurotoma tigrina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 10, est. VIII, fig. 1 (1840).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 3 (1843).

Turris tigrinus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 88 (1858).

Pleurotoma tigrina Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 6.°, pag. 164, est. II, fig. 10 (1884).

2 exemplares: Filipinas.

### 593. Pleurotoma Jickelii Weinkauff.

Pleurotoma Jickelii Weinkauff. — Tryon, ob. cit., S. 4.3, vol. 6.9, pag. 164, est. II, fig. 41 (4884).

1 exemplar: Mar Vermelho.

# 594. Pleurotoma cingulifera Lam.

Pleurotoma cingulifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 47, est. XVII, fig. 4 (1840).

— — — — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 4 (1843).

Turris cinguliferus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 88 (1858).

Pleurotoma cingulifera Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 6.°, pag. 466, est. III, fig. 23 (1884).

1 exemplar: Mar Vermelho.

#### Gén. DRILLIA Gray.

Secç. BRACHYSTOMA Swainson.

A. ALATAE.

#### 595. Drillia flavidula Lam.

 Pleurotoma flavidula
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 30, est. VI, fig. 2 (1840).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VIII, sp. 66 (1843).

 Drillia
 — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 90 (1858).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 177, est. X, figs. 56, 57 (1884).

1 exemplar: Japão.

### Secç. CLAVUS Montfort.

## 596. Drillia acuminata Mighels.

Drillia acuminata Mighels. — Tryon, ob. cit., S. 1. 4, vol. 6., pag. 190, est. XII, fig. 20; est. XXXII, fig. 41 (1884).

1 exemplar: Ilhas de Sandwich.

### Gén. BELA (Leach) Gray, 1847

Secc. HÆDROPLEURA Monterosato, 1883.

## 597. Bela septangularis Montagu.

 Plcurotoma septangularis Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 77, est. XXVI, fig. 3 (1840).

 —
 Montagu. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXV, sp. 321 (1846).

 Bela
 —

 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 92 (1858).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 223, est. XXI, figs. 8, 9?; est. XXII, fig. 42 (1884).

1 exemplar: Inglaterra.

# 598. Bela rufa Montagu.

Bela rufa Montagu. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 92 (1858). — — . — Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 6.°, pag. 224, est. XXXII, fig. 35 (1884).

3 exemplares: Inglaterra.

#### II. CLAVATULINÆ

Gén. CLAVATULA Lamarch, 1801.

### 599. Clavatula muricata Lam.

Pleurotoma muricata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 24,
est. XVII, fig. 2 a (1840).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. V, sp. 31 (1843).

Clavatula mystica Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 94 (1858).

— muricata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 6.°, pag. 229,
est. VIII, figs. 22, 21, 15-19, 27;
est. XXX, figs. 77, 83 (1884).

6 exemplares: Costas da África.

## 600. Clavatula bimarginata Lam.

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 6.º, pag. 229. est. VIII (fig. 15) (1884).

9 exemplares: a) Costas da África; b) Ilha de S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## 601. Clavatula gravis Hinds.

Pleurotoma gravis Hinds. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIII, sp. 202 (1845).

Clavatula — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 94 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 229, est. VIII (fig. 16) (1884).

1 exemplar: Costas da África.

Sub-gén. PERRONA Schum., 1817.

### 601-A. Clavatula obesa Reeve.

 Pleurotoma obesa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. V, sp. 29 (1843).

 Perrona — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 94 (1858).

 Clavatula — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 231, est. VIII, figs. 9, 4 (1884).

1 exemplar: África.

Sub-gén. CLIONELLA Gray, 1847.

#### 602. Clavatula sinuata Born.

 Pleurotoma Buccinoides
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 38, est. XIII, fig. 1 (1840).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. VIII, sp. 68 (1843).

 Clionella
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 311, est. XXXII, fig. 10 (1858).

 —
 — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 299, fig. 2085 (1859).

Clavatula sinuata Born. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6., pag. 233, est. IX, fig. 50 (1881).

— (Clionella) buccinoides Deshayes. — Fischer, ob. cit., pag. 590 (1887).

1 exemplar: Sul da África.

### Gén. PUSIONELLA Gray, 1847.

## 602-A. Pusionella vulpina Born.

Fusus buccinatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 46, est. VIII, fig. 2 (1835).

Pusionella buccinata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 227, est. XXIV, figs. 3 a, 3 b (1858).

- - Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 221, fig. 1224 (1859).
- vulpina Born Tryon, ob. cit., S. 1.\*, vol. 6.°, pag. 234,
   est. XXXI, figs. 4-6 (1884).

1 exemplar: África.

# 602-B. Pusionella Nifat (Adamson) Bruguiere.

Fusus nifat Adanson. — Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 42, est. XXIII, fig. 1; est. XXIV, fig. 2 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 30 (1847).

Pusionella Nifat .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 227, est. XXIV, fig. 3 (1858).

- .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 221, fig. 1225 (1859).
- (Adanson) Bruguiere. Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 6. pag. 235, est. XXXI, figs. 13, 14 (1884).
- Adanson. Fischer, ob. cit., pag. 590, (1887).

2 exemplares: África Ocidental.

#### Gén. SURCULA H. & A. Adams, 1853.

# 603. Surcula australis Roissy.

Pleurotoma australis Roissy. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 6, est. IV, fig. 1 (1840).

— — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 14 (1843).

Turris (Surcula) — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 88 (1858). Pleurotoma (Surcula) australis Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146, fig. 638 (1859).

Surcula australis Roissy. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6.o, pag. 236, est. V, fig. 58; est. II, fig. 9 (1884).

6 exemplares: China.

### 603-A. Surcula tornata Dillwyn; var. fulminata Kiener.

Pleurotoma fulminata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 21, est. X, fig. 2 (1840).

- - - Reeve, *ob. cit.*, vol. 1.°, est. V, sp. 37 (1843).

Turris (Surcula) fulminata Kiener. — Adams, ob. cit.. vol. 1.º, pag. 88 (4858).

Var. fulminata Kiener. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6.o, pag. 237, est. VI, fig. 81 (1884).

4 exemplares: Java.

#### 604. Surcula Javana Linn.

Pleurotoma nodifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 22, est. XII, fig. 1 (1840).

— — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IV, sp 28 (1843).

Turris (Surcula) nodiferus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 88 (1858).

Pleurotoma (Surcula) javana Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 146, fig. 642 (1859).

Surcula Javana Linn. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 6. o, pag. 237, est. V, figs. 63-65 (1884).

- nodifera Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 591 (1887).

14 exemplares: a) China; b) Japão.

#### 605. Surcula olivacea Sowb.

Pleurotoma funiculata Val. — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 24, est. XVI, fig. 1 (1840).

— duplicata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. IX, sp. 78 (1843).

Drillia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 90 (1858).

Surcula olivacea Sowb. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 237, est. V, figs. 69, 70; est. X, fig. 77; est. XXXIV, fig. 3 (1884).

1 exemplar: Panamá.

#### III. MANGILIINÆ

Gén. MANGILIA Risso, 1826.

### 606. Mangilia multilineolata Deshayes.

Mangilia multilineolata Deshayes. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.°, pag. 244, est. XXII, fig. 53 (1884).

1 exemplar: Mediterrânio.

### 607. Mangilia trilineata C. B. Adams.

Pleurotoma costata Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXIII, sp. 298 (1845).

Mangelia trilineata C. B. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 400 (1858).

Mangilia — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 6.o, pag. 247, est. XXI, fig. 31; est. XVIII, fig. 36 (1884).

1 exemplar: Índia.

### 608. Mangilia striosa C. B. Adams.

Mangelia striosa C. B. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 100 (1858).

Mangilia — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 249, est. XXXIV, fig. 96 (1884).

2 exemplares: Panamá.

### 609. Mangilia lineata Reeve.

 Mangelia lineata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 42 (1846).

 — — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 100 (1858).

 Mangilia — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 253, est. XXIII, fig. 77 (1884).

3 exemplares: Austrália.

#### Gén. CLATHURELLA Carpenter.

### 610. Clathurella quadrata Reeve.

Pleurotoma quadrata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVIII, sp. 253 (1845).

Defrancia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 96 (1858).

C!athurella — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 278,
est. XVIII, fig. 31 (1884).

1 exemplar: İndia.

### 611. Clathurella monilifera Sowb.

Pleurotoma scalpta Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXXVII, sp. 338 (1847).

Defrancia — .— Adams, ob. cit., vol. 4.5, pag. 96 (1858).

Clathurella monilifera Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 6.º, pag. 278, est. XIV, fig. 9; est. XVIII, fig. 43 (1884).

2 exemplares: Índia.

#### Gén. DAPHNELLA Hinds.

#### Secç. RAPHITOMA Bellardi.

### 612. Daphnella nebula Montagu.

Pleurotoma nebula Montagu. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXIII, sp. 198 (1845).

Mangelia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 99, est. X, fig. 10 (1858).

Daphnella — .— Tryon, ob. cit., S.º 1 a, vol. 6.º, pag. 307, est. XXI, figs. 11, 20 (1884).

3 exemplares: Inglaterra.

### 613. Daphnella attenuata Montagu.

Pleurotoma Villiersii Michaud — Kiener, ob. cit., gén. Pleurot., pag. 80 est. XXVII, fig. 1 (1840).

- attenuata Montagu. - Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XXVIII, sp. 248 (1845).

 Mangelia
 —
 . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 99, (1858).

 Daphnella
 —
 . —Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 308, est. XXI, fig. 24 (1884).

1 exemplar: Tenerife.

### 614. Daphnella costulata Blainv.

Pleurotoma striolata Scacchi. — Reeve, ob. cit., vol. i.º, est. XXXV, sp. 320 (1846).

Mangelia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 100 (1858). Daphnella costulata Blainv. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 309, est. XXI, figs. 19, 23 (1884).

2 exemplares: Inglaterra.

#### Gen. HALIA Risso, 1826.

### 615. Halia Priamus Meuschen.

Halia Priamus Meuschen. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 282 est. XXVI, fig. 7 (1858).

Priamus stercus pulicum Chem. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 263, fig. 1655 (1859).

Halia Priamus Meuschen. — Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. I, sp. 1 (1863).
— — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 318,

est. XXXI, fig. 1 (1884).

— — . — Fischer, ob. cit., pag. 594, fig. 358 (1887).

2 exemplares: Costa de Cádiz.

#### Fam. TEREBRIDÆ

#### Gén. TEREBRA Adanson.

#### 616. Terebra crenulata Linn.

Terebra crenulata Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 43, est. V, figs. 9, 9 a (1835).

Acus — Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 224 est. XXIV, figs. 1 a, 1 b (1858).

Terebra (Subula) crenulata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 219, fig. 1210 (1859).

- crenulata Linn. Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. II, sp. 6 (1860).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 8, est. I, figs. 1, 2, 6 (1885).

6 exemplares: Oceano Índico.

#### 617. Terebra dimidiata Linn.

Terebra dimidiata Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 6, est. II, figs. 2, 2 a, 2 b (1835).

Acus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 224 (1858).

— Terebra — .— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est, VII, sp. 27 (1860).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 7.°, pag. 9, est. I, figs. 13, 4 (1885).

10 exemplares: Filipinas.

#### 618. Terebra maculata Linn.

Terebra maculata Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 10, est. I, fig. 1 (1835).

Acus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 224, est. XXIV, figs. 1, 1 c (1858).

Terebra (Subula) maculata Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 219, fig. 4205 (4859).

- maculata Linn. Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. I, sp. 4 (1860).
- . Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 9, est. I, figs. 9, 10 (1885).
- (Subula) maculata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 587, est. V, fig. 43 (1887).

9 exemplares: Oceano Índico.

### 619. Terebra muscaria Lam.

Terebra muscaria Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 9, est. III, figs. 4-4 a (1835).

```
Acus muscaria Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 225 (1858).

Terebra — .— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. III, sp. 9 (1860).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 9, est. I, fig. 12 (1885).
```

7 exemplares: Malucas.

#### 620. Terebra subulata Linn.

Terebra subulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 10, est. IV, fig. 6 (1835).

— Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 226, est. XXII, fig. 2 (1858).

— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. VI, sp. 22 (1860).

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 7.°, pag. 40, est. I, fig. 3; est. III, fig. 35 (1885).

— (Terebrum subulata Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 587 (1887).

1 exemplar: Japão.

### 621. Terebra tigrina Gmelin.

Acus tigrina Gmelin. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 225 (1858).

Terebra (Subula) tigrina Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 219, fig. 1207 (1859).

tigrina Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. III, sp. 8 (1860).
 — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 7.°, pag. 40, est. I,

fig. 44 (1885).

7 exemplares: Índia.

#### 622. Terebra oculata Lam.

Terebra oculata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 11, est. IV, fig. 7 (1835).

-- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 226 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. V, sp. 18 (1860).

— — .— Tryon, ob. cit., S. 4. a, vol. 7., pag. 10, est. II, fig. 20; est. III, fig. 36 (1885).

4 exemplares: Malucas.

### 623. Terebra penicillata Hinds.

Acus (Hastula) penicillata Hinds. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 225 (1838).

Terebra penicillata Hinds. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XX, sp. 98 (1860).

— — .— Tryon, ob. cit., S. • 1. a vol. 7 °, pag. 13, est XI, fig. 11 (1885).

1 exemplar: Ilhas Seychelles.

#### 624. Terebra badia Desh.

Terebra badia Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. VII, sp. 25 (1860).

— Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 7.°, pag. 15, est. III, fig. 40 (1885).

4 exemplares: China.

### 625. Terebra Senegalensis Lam.

Terebra senegalensis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 28, est. VIII, figs. 15 a, 15 c (1835).

Acus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 225 (1858).

Terebra — .— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. V, sp. 16 (1860).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 16, est. III,

figs. 41-45; est. XII, fig. 33 (1885).

19 exemplares: Senegal.

### 626. Terebra cingula Kiener.

Terebra cingula Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 28, est. VIII, fig. 16 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XIV, sp. 60 (1860).

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.°, pag. 16, est. XII, figs. 27, 28 (1885).

3 exemplares: Senegal.

#### 627. Terebra Dussumieri Kiener.

est. III, figs. 46-48 (1885).

5 exemplares: China.

### 628. Terebra duplicata Linn.

Terebra duplicata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 32, est. XII, figs. 26, 27 a (1835)

Acus — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 224 (1858).

Terebra (Subula) duplicata Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 219, fig. 1211 (1859).

Terebra duplicata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. I, sp. 3 (1860).
— Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 7.°, pag. 17, est. IV, figs. 49-51 (1885).

2 exemplares: Malucas.

### 629. Terebra nebulosa Sowb.

```
Terebra nebulosa Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. I, sp. 1 (1860).

— — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 23, est. VI, fig. 9 (1885).
```

4 exemplares: Zanzibar.

### 630. Terebra corrugata Lam.

```
Terebra corrugata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb, pag. 25, est. XIII, figs. 31-31 a (1835).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 226 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. VI, sp. 19 (1860).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 26, est. VII, figs. 21, 28, 32 (1885).
```

1 exemplar: Loanda.

### 631. Terebra myurus Lam.

```
Terebra myurus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 40, est. XIV, figs. 34–34 a (1835).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 220, fig. 1221 (1859).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 42.°, est. VIII, sp. 34 (1860).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 27, est. VII, fig. 30 (1885).
```

4 exemplares: Malucas.

# 632. Terebra Babylonia Lam.

```
Terebra Babylonia Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 38, est. XIV, figs. 35, 35 a (1835).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 226 (1858).

— (Terebra) Babylonia Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 220, fig. 1217 (1859).

— Babylonia Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XI, sp. 43 (1860).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 28, est. VIII, figs. 40, 44 (1885).
```

3 exemplares: China.

### 633. Terebra Fortunei Deshayes.

```
Terebra Fortunei Deshayes. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XIII, sp. 53
(1860).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 7.°, pag. 29,
est. VIII, fig. 52 (1885).
```

3 exemplares: China.

#### 634. Terebra cærulescens Lam.

Terebra cærulescens Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 17, ests. VI, VII, figs. 12 a-12 c (1835).

Acus — .-- Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 224 (1858).

Terebra (Hastula) carulescens Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 220, fig. 1212 (1859).

- cærulescens Lam. Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. VII, sp. 26 (1860).
- Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 7.º, pag. 30, est. IX, fig. 66; est. X, figs. 75-77 (1885).
- (Impages) carulescens Lam. Fischer, ob. cit., pag. 587 (1887).

4 exemplares: Índia.

#### 635. Terebra cinerea Born.

Terebra castanea Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 19, est. VII, fig. 14 (1835).

- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 226 (1858).
- micans Hinds. Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XXV, sp. 135 (1860).
- cinerea Born. Tryon, ob. cit., S. o 1. a, vol. 7. o, pag. 31, est. IX, figs. 58, 59, 62-65, 67-74; est. X, fig. 78 (1885).

14 exemplares: Japão.

### 636. Terebra Salleana Deshayes.

Terebra Salleana Deshayes. — Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XXIV, sp. 129 (1860).

.— Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.º, pag. 31, est. X, fig. 78 (1885).

4 exemplares: México.

### 637. Terebra strigillata Linn.

Terebra strigillata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tereb., pag. 29, est. IX, figs. 18-18 c (1835).

Acus (Hastula) strigillata Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 225 (1858).

Terebra — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 220, fig. 1206 (1859).

- strigillata Linn. Reeve, ob. cit., vol. 12.°, est. XVIII, sp. 85 (1860).
- .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 33, est. X, figs. 84, 85, 88 (1885).
- (Hastula) strigillata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 587 (1887).

5 exemplares: Ilhas de Sandwich.

#### Fam. CANCELLARIDÆ

Gén. CANCELLARIA Lam.

Secç. CANCELLARIA s. stricto.

### 638. Cancellaria Spengleriana Deshyaes.

Cancellaria spengleriana Desh. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell., pag. 23, est. IV, fig. 1 (1835).

— — — .— Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. III, sp. 11, (1856).

— — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 276 (1858).

— — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 275, fig. 1815 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.° vol. 7°, pag. 67, est. 1, figs. 2–5 (1885).

2 exemplares: Filipinas.

### 639. Cancellaria reticulata Linn.

1 exemplar: Martinica.

#### 640. Cancellaria cancellata Linn.

Cancellaria cancellata Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell , pag. 7, est. 11, fig. 2 (1835).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. 111, sp. 43 (1856).

— — — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 275, est. XXIX, fig. 4, a(1858).

— — — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 275, fig. 4822 (1859).

— — — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 70, est. 111, fig. 34 (1885).

— — Fischer, ob. cit., pag. 595 (1887).

10 exemplares: Angola.

#### 640-A. Cancellaria similis Sowb.

Cancellaria similaris Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. III, sp. 40 (1856).

- similis Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 276 (1858).
  - . Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 71, est. III, fig. 35 (1885).

1 exemplar: Senegal.

#### Secc. TRIGONOSTOMA Blainville.

### 641. Cancellaria tuberculosa Sowb.

Cancellaria tuberculosa Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell., pag. 39, est. I, fig. 2; est. IX, fig. 4 (1835).

- bullata Sowb. Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. II, sp. 5 (1856).
- (Trigonostoma) bullata Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 276 (1858).
- — tuberculosa Sowb. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 276, fig. 1829 (1859).
- tuberculosa Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 7.º, pag. 78,
   est. V, figs. 76-78 (1885).

1 exemplar: América Central.

#### 641-A. Cancellaria scalarina Lam.

Cancellaria scalarina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell., pag. 8, est. V, fig. 3 (1835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. VI, sp. 25 (1856).
- (Trigonostoma) scalarina Chemn. -- Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 276 (1858).
- Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 276, fig. 1832 (1859).
- scalarina Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.º, pag. 79, est. VI, fig. 91 (1885).

1 exemplar: Ilha de França.

### 642. Cancellaria scalariformis Lam.

Cancellaria scalariformis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell., pag. 12,

- est. V, fig. 4 (1835).

   Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 274,
- fig. 1811 (1859).
- - Tryon, ob. cit., S.e 1.e, vol. 7.e, pag. 80, est. VI, fig. 95 (1885).

2 exemplares: Índia.

#### 642-A. Cancellaria scalata Sowb.

Cancellaria scalata Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell., pag. 11, est. VII, fig. 3 (1835).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. V, sp. 19
- (Trigonostoma) textilis Kiener. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 275, est. XXIX, fig. 4 (1858).
- scalata Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 81,
   est. VI, figs. 3-9; est. VII, fig. 11 (1885).

1 exemplar: Malucas.

#### Fam. STROMBIDÆ

Sub-fam. STROMBINÆ

Gén. STROMBUS Linn., 1758.

Secç. I. - STROMBUS (sensu stricto).

### 643. Strombus gigas Linn.

Strombus gigas Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 3, est. I, fig. 1; est. XXXIII, fig. 1 (1845).

- -- Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. II, sp. 2 (1850).
- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- -- -- .— Chenu, *ob. cil.*, vol. 1.°, pag. 254, fig. 1583 (4859).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 107, est. I, figs. 2-4 (1885).
- — Fischer, ob. cit., pag. 670 (1887).

10 exemplares: Antilhas.

# 644. Strombus galeatus Swainson.

Strombus galeatus Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 5, est. II (1845).

- Swains. Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. III, sp. 3 (1850).
- Wood. Adams, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 258, est. XXVII, figs. 1, a, 1, b (1858).
- Swains. Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 255, fig. 4585 (1859).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 108, est. I, fig. 6 (1885).

1 exemplar: Golfo de Nicola (América Central).

#### 645. Strombus costatus Gmelin.

Strombus accipitrinus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 4,

est. III (1845).

— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VII, sp. 12

(1850).

— costatus Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 7.°, pag. 108,

est. I, figs. 7-8 (1885).

3 exemplares: Antilhas.

#### 646. Strombus bubonius Lam.

Strombus bubonius Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 10, est. VI

(1845).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XII, sp. 27 (1850)

— Tryon, ob. cit., S., 1.°, vol. 7.°, pag. 108, est. II, fig. 11 (1885).

40 exemplares: a) Cabo Verde; b) Ilha de S. Tomé (A. F. Moller, 1885); c) Senegal.

### 647. Strombus pugilis Linn.

Strombus pugilis Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 30, est. XX, figs. 1 e 2 (1845).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVI, sp. 39 (1851).

— .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 258, est. XXVII, fig. 1, c (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254, figs. 1580, 1581 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 109, est. II, figs. 13-15 (1885).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 670, est. IV, fig. 1 (1887).

11 exemplares: Golfo do México.

### 648. Strombus pugilis Linn.; var. alatus Gmelin.

Strombus pyrolatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 29, est. XIX, fig. 1 (1845).

— alatus Gmelin. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVI, sp. 40, (1851).

— — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

Var. alatus Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 109, est. I, figs. 9, 10 (1885).

3 exemplares: a) Golfo do México; b) Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

#### 648-A. Strombus dubius Sowb.

Strombus dubius Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 47, est. XXIX, fig. 2 (1845).

— — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 7.º, pag. 409, est. II (fig. 46) (1885).

7 exemplares: Brasil (Luis de Carvalho, 1899).

### 649. Strombus gracilior Sowb.

Strombus gracilior Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 31,
est. XXI, fig. 1 (1845).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est, XVI, sp. 38
(1851).
— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 109,
est. II, fig. 17 (1885).

1 exemplar: Santa Helena.

### 650. Strombus canarium Linn.

Strombus canarium Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 33, est. XXIX, figs. 1, 1 a (1845).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 46 (1851)

— (Gallinula) canarium Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256, figs. 1590, 1591 (1859).

— canarium Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 110, est. II, figs. 18–20; est. III, fig. 21 (1885).

24 exemplares: a) Filipinas; b) Oceano Índico; c) Mar Vermelho.

### 651. Strombus canarium Linn.; var. Isabella Lam.

Strombus Isabella Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 32, est. XXV, fig. 2 (1845).

— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 51 (1851).

Var. Isabella Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.°, pag. 110, figs. 20, 21 (1885).

8 exemplares: Oceano Índico.

### 652. Strombus granulatus Gray.

Strombus granalatus Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 28, est. XXII, fig. 1 (1845).

— Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIV, sp. 32 (1851).

Strombus granalatus Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

— Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.°, pag. 110, est. III, fig. 22 (1885).

2 exemplares: a) Santa Helena; b) Ilhas Galapagos.

Secç. II. - EUPROTOMUS Gill.

### 653. Strombus lentiginosus Linn.

 Strombus lentiginosus
 Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 25, est. XVIII, fig. 1 (1845).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIII, sp. 31 (1851).

 —
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 110, est. III, figs. 23, 24 (1885).

9 exemplares: Filipinas.

### 654. Strombus laciniatus (Chemn.), Dillwyn.

Strombus cristatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 8, est. XI

(1845).

— laciniatus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XI, sp. 25
(1850).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255, fig. 1578
(1859).

— (Chemn.), Dillwyn. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°,
pag. 141, est. III, fig. 26 (1885).

— (Euprotomus) laciniatus Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 670

(1887).

3 exemplares: Nova Caledónia.

#### 655. Strombus latissimus Linn.

Strombus latissimus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 6, est. IV

(1845).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IV, sp. 4 (1850).

— .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 255, fig. 1579

(1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.³, vol. 7.°, pag. 111,

est. III, fig. 27 (1885).

8 exemplares: a) Índia; b) Filipinas.

#### Secc. III. - MONODACTYLUS Klein.

#### 656. Strombus tricornis Lam.

Strombus tricornis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 13, ests. VII e XXXIII, fig. 3 (1845).

- — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. X, sp. 22 (1850).
- (Monodactylus) tricornis Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- tricornis Lam. Tryon, ob. cit., S. 1.3, vol. 7.4, pag. 112, est. III, figs. 30, 31 (1885).

4 exemplares: Antilhas.

#### 657. Strombus bituberculatus Lam.

Strombus bituberculatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 15, est. X, fig. 1 (1845).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIII, sp. 30 (1851).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 112, est. IV, figs. 32, 33 (1885).

1 exemplar: Ilha Granada.

### 658. Strombus auris-Dianæ Linn.

Strombus auris-Dianæ Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 22, est. XVI, fig. 1 (1845).

- — Reeve, *ob. cit.*, vol. 6.°, est. XV, sp. 36 (1851).
- (Monodactylus) auris-Diana Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- auris-Dianæ Linn. Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 7., pag. 413, est. IV, figs. 37, 38 (1885).

13 exemplares: Filipinas.

## 659. Strombus guttatus Mart.

Strombus guttatus Mart. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 24 est. XV, fig. 1 (1845).

- . Reeve. ob. cit., vol. 6.°, est. XIV, sp. 33 (1851).
- (Monodactylus) guttatus Mart. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- guttatus Mart. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag 113 (1885).

### 660. Strombus auris-Dianæ Linn.; var. Melanostomus Swainson.

Strombus melanostomus Swans. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 19, est. XII, fig. 1; est. XIV, fig. 2 (1845).

Var. melanostomus Swains. — Tryon, ob. cit., S. 1. 1, vol. 7., pag. 113, est. IV, fig. 38 (1885).

6 exemplares: Índia.

### Secç. IV. — GALLINULA Klein.

#### 661. Strombus vittatus Linn.

Strombus vittatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 40, est. XXIII, figs. 1, 1 a, 1 b (1845).

- — Linn. Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XLII, sp. 44 (1851).
- (Gallinula) vittatus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259, est. XXVII, fig. 1 (1858).
- .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256, fig. 4597 (4859).
- vittatus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7:°, pag. 114, est. IV, figs. 41-44 (1885).

### 14 exemplares: Oceano Índico.

### 662. Strombus Campbelli Gray.

Strombus Campbelli Gray. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 55, est. XXIV, fig. 2 (1845).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVII, sp. 45 (1851).
- (Gallinula) Campbelli Gray. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- Campbelli Gray. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, fig. 1600 (1859).
- .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 7., pag. 115, est. V, fig. 46 (1885).

1 exemplar: Austrália.

### 663. Strombus labiosus Gray.

Strombus labiosus Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 54, est. XXII, fig. 2 (1845).

- — Gray. Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 50 (1851).
  - (Gallinula) labiosus Wood. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- labiosus Gray. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 7.º, pag. 416, est. V, fig. 51 (1885).

### 4 exemplares: Moçambique.

### 664. Strombus epidromis Linn.

Strombus epidromis Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 48, est. XXVI, fig. 1; est. XXIII, fig. 4 (1845)

- — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIX, sp. 54 (1851).
- (Gallinula) epidromis Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- epidromis Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 116, est. V, fig. 55 (1885).

### 11 exemplares: Filipinas.

#### 665. Strombus succinctus Linn.

Strombus succinctus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 45, est. X, fig. 2 (1845).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVII, sp. 43 (1851).
- (Gallinula) succinctus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256 figs. 4589 e 4592 (1859).
- succinctus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 116,
   est. VI, figs. 56, 57 (1885).

### 11 exemplares: Filipinas.

### 666. Strombus variabilis Swainson.

Strombus variabilis Swainson. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 49, est. XXI, figs. 2, 2 a (1845).

- Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. X, sp. 21 (1850).
- (Gallinula) variabilis Swainson. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- variabilis Swainson. Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 7., pag. 117,
   est. VI, figs. 59-61 (1885).

### 10 exemplares: Nova Caledónia.

### 667. Strombus minimus Linn.

Strombus troglodytes Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 52, est. XXXI, fig. 2 (1845).

- minimus Linn. Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVIII, sp. 47 (1851).
- (Gallinula) minimus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).

Strombus (Gallinula) troglodytes Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 256, fig. 4593 (4859).

- minimus Linn. - Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 7.o, pag. 117 est. VI, fig. 62 (1885).

5 exemplares: Ticao.

### Secç. V. — CANARIUM Schum., 1817.

#### 668. Strombus urceus Linn.

Strombus urceus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 60, est. XXX, fig. 2 (1845).

- — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XI, sp. 24 (1850).
- (Canarium) urceus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
  - (Strombidea) . Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, fig. 1606 (1859).
- urceus Linn. Tryon, ob. cit., S. <sup>e</sup> 1. <sup>a</sup>, vol. 7. <sup>o</sup>, pag. 118, est. VI, figs. 65-67 (1885).
- (Strombidea) urceus Linn. Fischer, ob. cit., pag. 670, (1887).

### 11 exemplares: Filipinas.

### 669. Strombus dentatus Linn.

Strombus dentatus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IX, sp. 47 (1850).

- (Canarium) dentatus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
- dentatus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 118, est. VI, figs. 68-70; est. VII, figs. 67-72 (1885).

### 9 exemplares: Mar Vermelho.

### 670. Strombus plicatus Lam.

Strombus plicatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 62, est. XXXI, fig. 1 (1845).

- (Canarium) plicatus Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
- (Strombidea) .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, fig. 1608 (1859).
- plicatus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 7.º, pag. 149 (est. VII, fig. 70) (1885).

### 4 exemplares: Mar da Índia.

#### 674. Strombus floridus Lam.

Strombus floridus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 63, est. XXXII, fig. 1 (1845).

Strombus floridus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VII, sp. 44 (4850).

- (Gallinula) floridus Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 256, fig. 1596 (1859).
- floridus Lam. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 7.º, pag. 419, est. VII, figs. 73, 74, 80, 83 (1885).

13 exemplares: Zanzibar.

### 672. Strombus hæmastoma Sowb.

Strombus hamastoma Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 5 (1850).

- (Canarium) hæmastoma Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
- hamastoma Sowb. Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 7.o, pag. 120, est. VII, fig. 78 (1885).

12 exemplares: Maurícia.

### 673. Strombus fasciatus Born.

Strombus lineatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb, pag. 34, est. XXX, fig. 1 (1843).

- fasciatus Born. Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIX, sp. 56 (1851).
- (Canarium) fasciatus Born. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
- (Strombidea) . Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, figs. 1610 e 1611 (1859).
- fasciatus Born. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.o, pag. 120, est. VII, figs. 77, 82 (1885).

2 exemplares: Mar da Índia.

### 674. Strombus gibberulus Linn.

Strombus gibberulus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 37, est. XXVIII, figs. 1, 1 a; est. XXXIII, fig. 5 (1845).

- - Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VIII, sp. 15 (1850).
- (Canarium) gibberulus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 260 (1858).
- gibberulus Linn. Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 7.a, pag. 121, est. VIII, fig. 85 (1885).

### 675. Strombus Samar (Chemn.), Dillw.

Strombus tridendatus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 64, est. XXVI, figs. 2, 2 a (1845).

- Samarensis Reeve. Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XIX, sp. 53 (1851).
- (Strombidea) tridentatus Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, fig. 1603 (1859).
- Samar (Chemn.), Dilly. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 121, est. VIII, fig. 88 (1885).

4 exemplares: Filipinas.

### Secç. VI. — CONOMUREX Bayle, 1884.

### 676. Strombus Mauritianus Lam.

Strombus Mauritianus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 38, est. XXVII, figs. 2, 2 a (1845).

- -- Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IX, sp. 20 (4850).
- (Canarium) coniformis Sowb. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
- cylindricus Swainson. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, fig. 1605 (1859).
- Mauritianus Lam. Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 7.o, pag. 122, est. VIII, figs. 89, 90 (1885).

19 exemplares: Mauricia.

#### 677. Strombus Luhuanus Linn.

Strombus Luhuanus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 39, est. XXVII, fig. 1 (1845).

- - Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IX, sp. 19 (1850).
- (Canarium) Luhuanus Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260 (1858).
- (Strombidea) luhuanus Linn. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 257, fig. 1607 (1859).
- Luhuanus Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.º, pag. 122, est. VIII, figs. 91, 92 (1885).
- (Conomurex) luhuanns Linn. -Fischer, ob. cit., pag. 670 (1887).

#### Gén. PTEROCERA Lam., 1799.

#### Secc. I .- PTEROCERA (sensu stricto).

Sub-secc. I .- HEPTADACTYLUS Klein.

#### 678. Pterocera lambis Linn.

Pterocera lambis Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 7, est. III (1845).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 8 (1851).

Harpago (Heptadactylus) lambis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 260,

est. XXVII, fig. 2 (1858).

Pterocera — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259,
fig. 1613 (1859).

- lambis Linn. - Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 7. pag. 124, est. VIII, figs. 1-3 (1885).

- - Fischer, ob. cit., pag. 671, est. IV, fig. 3 (1887).

### 14 exemplares: Ceilão.

### 679. Pterocera lambis Lam.; var.

Pterocera lambis Linn. Var. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag 7, est. IV, fig. 1 (1845).

1 exemplar: Ceilão.

#### 680. Pterocera aurantia Lam.

Pterocera aurantia Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 41, est. VII (1845).

- - .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 7 (1851).

Harpago (Heptadactylus) crocatus Link. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 261 (1858).

Pterocera aurantia Lam. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 7. o, pag. 124, est. IX, fig. 5 (1885).

2 exemplares: Filipinas.

### 681. Pterocera bryonia Gmelin.

Plerocera truncata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 3, est. 1 (1845).

— bryonia Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 1 (1851). Harpago (Heptadactylus) radix-bryoniæ Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°,

pag. 261 (1858).

Pterocera bryonia Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 7., pag. 124, est. VIII, fig. 4; est. IX, fig. 8 (1885).

#### 682. Pterocera truncata Lam.

Pterocera truncata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 3,est. X, fig. 3 (1845).

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 7.°, pag. 424 (1885).

13 exemplares: a) Filipinas; b) Oceano Índico; c) S. Tomé (A. F. Moller, 4885).

Sub-secc. II.-MILLIPES Klein, 1753.

### 683. Pterocera scorpio Linn.

 Pterocera scorpio
 Lam. — Kiener, ob. cit., gen. Pteroc., pag. 43, est. VI

 (1845).
 — scorpius Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est III, sp. 3 (1851).

 Harpago (Millipes) scorpio Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 261 (1858).

 Pterocera — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 258, fig. 1615 (1859).

scorpio Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 125, est. IX, fig. 6 (1885).

4 exemplares: Filipinas.

### 684. Pterocera millepeda Linn.

 Pterocera millepeda Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 10, est. IX, fig. 1; est. X, fig. 1 (1845).

 — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VI, sp. 10 (1851).

 Harpago (Millipes) millepeda Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 261 (1858).

 Pterocera — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 258, fig. 1616 (1859).

— millepeda Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.º, pag. 125, est. IX, fig. 9 (1885).

6 exemplares: Filipinas.

Secç. II. - HARPAGO Klein, 1753.

### 685. Pterocera chiragra Linn.

 Pterocera chiragra Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 5, est. V (1845).

 —
 .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. II, sp. 2 (1851).

 Harpago
 — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 261 (1858).

 Pterocera
 — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 258, fig. 1612 (1859).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 7.°, pag. 126, est. X, fig. 13 (1885).

45 exemplares: Oceano Índico.

### 686. Pterocera chiragra Linn.; J.or

Pterocera chiragra Linn.; J.or — Kiener, ob. cit., gén. Pteroc., pag. 5, est. X, fig. 2 (1845).

2 exemplares: Timor.

### 687. Pterocera rugosa Swob.

Pterocera rugosa Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IV, sp. 6 (1851). — — .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 126, est. X, fig. 12 (1885).

5 exemplares: Ilhas da Sociedade.

Gén. ROSTELLARIA Lamarck, 1799.

#### 688. Rostellaria curvirostris Lam.

Rostellaria curvirostris Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Rost., pag. 3, ests. I,
III, fig. 1 (1845).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est I, sp. 2 (1851).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 261, fig. 1635
(1859).

— — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 7.°, pag. 127,
est. X, figs. 14–16; est. XI, fig. 26
(1885).

1 exemplar: Mar Vermelho.

#### 689. Rostellaria Powisii Petit.

Rostellaria Powisii Petit. — Kiener, ob. cit., gén. Rostel., pag. 6, est. II, fig. 2 (1845).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. II, sp. 4 (1851).

Gladius — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 262 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 264, fig. 4642 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 128, est. XI, fig. 22 (1885).

1 exemplar: China.

#### Gén. TEREBELLUM Klein, 1753.

#### 690. Terebellum subulatum Lam.

Terebellum subulatum Lam. — Kiener, ol. cit., gén. Tereb., pag. 2, est. 1, fig. 1 a-1 d (1847).

— Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 263, est. XXVII, fig. 4 (1858).

Terebellum subulatum Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 264, figs. 1656–1658 (1859).

— punctatum Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. I, sp. 1 (1863).

— subulatum Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 131, est. XI, figs. 27–30) (1885).

— — Fischer, ob. cit., pag. 673, est. IV, fig. 5 (1887).

16 exemplares: China.

#### Sub-fam. APORRHAINÆ

Gén. APORRHAIS Dillwyn, 1823.

Secç. I. — APORRHAIS (sensu stricto).

### 691. Aporrhais pes-pelecani Linn.

Rostellaria pes-pelecani Linn. - Kiener, ob. cit., gén. Rostel., pag. 12, est. IV, fig. 1 (1845). . - Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 1 (1851).Aporrhais . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 281, est. XXVI, fig. 5 (1858). Chenopus . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 262, figs. 1646 1648 (1859). Aporrhais . — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 7.o, pag. 131, est. XII, fig. 31 (1885). . - Fischer, ob. cit., pag. 674, est. IV, fig. 7 Chenopus (1887).

### 16 exemplares: Europa.

#### Secç. II. — ARRHOGES Gabb, 1868.

### 692. Aporrhais occidentalis Beck.

14 exemplares: Lavrador.

#### Sub-fam. STRUTHIOLARIINÆ

Gén. STRUTHIOLARIA Lam., 1812.

Secç. I. - SRUTHIOLARIA (s. stricto).

### 693. Struthiolaria gigas Sowb.

Struthiolaria vermis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 4 (1851).

— gigas Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 263, fig. 1651 (1859).

- — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 7., pag. 133, est. XII, figs. 37, 38 (1885).

1 exemplar: Austrália.

#### Fam. CYPRÆIDÆ

Gén. CYPRÆA Linn.

Secç. I.

Grupo A.

### 694. Cypræa argus Linn.

Cypræa argus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 8 (1845).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 77, ests. XXXVII, XXVIII, fig. 1 (1847).

— . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— . — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 266, figs. 1673, 1674 (1859).

— . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 164, est. I, figs. 1, 2 (1885).

5 exemplares: Oceano Índico.

### 695. Cypræa cervus Linn.

Cypræa cervus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 6 (1845).

— cervina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 72, ests. II, III, fig. 4 (1847).

— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 265 (1858).

— cervus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 164, est. II, figs. 11, 12 (1885).

3 exemplares: Panamá.

# 696. Cypræa exanthema Linn.

Cypræa exanthema Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, sp. 16 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 72, ests. IV,
V, fig. 1; ests. X1, X, fig. 1; est. XXI,
fig. 1 (1847).

Cyprwa e	exuninema L	for 1 a (1989)
	-	figs. 1, a (1858). . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266, fig. 167
		(1859).
_		. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 7.o, pag. 16
		est. I, figs. 3, 4, 5; est. II, figs. 13, 1
	4 3·	. (1885).
11 exemplai	res : India.	
697. Cypræa o	ervinetta :	Kiener.
Cypræa e	<i>cervineta</i> Kie	n. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 6(1845).
	_	. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 74, est. V
		figs. 1, 2 (1847).
-		. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858). . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 164 (figs.
		13, 14) (1885).
3 exemplare	es : Panamá	
·		
698. Cypræa s	scurra Che	mn.
Cypræa s	scurra Chem	n. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 45 (1845)
_		Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 107, est. V, fig.
		(1847).
Aricia		.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).
Cypræa	******	.—Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 7.º, pag. 465, est. 1
0		figs. 19–24 (1885).
2 exemplare	s: Austran	là.
699. Cypræa s	curra Chei	mn.; var.
C. scurra	t Chemn.; ve	ar. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 107, est. 3 fig. 1 (1847).
2 exemplare	es: Ilha de	Anaa.
700. Cypræa t	estudinaria	a Linn.
Cypræa i	testudinaria	Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 9 (4845)
-		. — Kiener, <i>ob. cit.</i> , gén. Cypr., pag. 78, ests. X' XVI, fig. 1 (1847).
_		. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).
_		. — Chenu, <i>ob. cit.</i> , vol. 1°, pag. 266, figs. 467 4678 (1859).
		— Tryon, ob. cit., S. 1. 1. vol. 7., pag. 16
		est. I, figs. 9, 10 (1885).
2 exemplare	es : Maurici	a

### 701. Cypræa Isabella Linn.

Cypræa Isabella Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XII, sp. 51 (1845).

— ... Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 87, est. XLVIII, figs. 3-3 a (1847).

— ... Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 265 (1858).

— ... Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 266, fig. 1677 (1859).

— ... Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 165, est. I, figs. 6, 7 (1885).

33 exemplares: Oceano Índico.

### 702. Cypræa lurida Linn.

Cypræa lurida Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, sp. 32 (1845).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 82, est. XXIII, fig. 1 (1847).

— .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 165, est. III, figs. 22, 23 (1885).

242 exemplares: a) S. Tomé (A. F. Moller, 1885); b) Mediterrâneo.

### 703. Cypræa pulchra Gray.

Cypræa pulchra Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, sp. 34 (1845).

— — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 85, est. XV, fig. 5 (1847).

— — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 165, est. II, figs. 17, 18 (1885).

4 exemplares: Mar Vermelho.

### 704. Cypræa cinerea Gmel.

Cypræa cinerea Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXII, sp. 124 (1846).

— sordida Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 84, est. XXVI, fig. 2 (1847).

— . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— cinerea Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 166, est. II, figs. 15, 16 (1885).

19 exemplares: Ilha de Cuba.

Grupo B.

### 705. Cypræa carneola Linn.

Cypræa carneola Linn. — Beeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 19 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 83,est. XXXVII, fig. 3 (1847).

35 exemplares: Ilha de Anaa.

### 706. Cypræa talpa Linn.

```
Cypræa talpa Linn -- Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 5 (1845).

- Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 79, est. XII, fig. 2 (1847).

- Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 265. est. XXVIII, fig. 4 (1858).

- Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 167 est. III, figs. 31-33 (1885).
```

16 exemplares: Oceano Índico.

### 707. Cypræa felina Gmel.

```
Cypræa felma Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIX, sp. 105 (1846).

— Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 96, est. XXIII, fig. 3 (1847).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 169, est. IV, figs. 52–55, 59, 60 (1885).
```

3 exemplares: Oceano Índico.

### 708. Cypræa hirundo Linn.

```
Cypræa hirundo Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIX, sp. 104 (1846).

— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 25, est. XXXII, fig. 1 (1847).

— — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 169, est. IV, figs. 56, 57 (1885).
```

2 exemplares: Oceano Índico.

### 709. Cypræa Oweni Sowb.

Cypræa Oweni Sowb. — —Tryon, ob. cit., S. 1.\*, vol. 7.°, pag. 169, est. IV, figs. 45, 58, 68-70; est. V, fig. 73 (1885).

33 exemplares: Mares Orientais.

### 710. Cypræa cylindrica Born.

```
Cypræa cylindrica Born. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est XIV, sp. 64 (1845).

— — — — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 89, est. XVI, fig. 3 (1847).
```

```
Cypræa cylindrica Born. -- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

-- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266, figs. 1681, 1682 (1859).

-- Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 170, est. V, figs. 79-81 (1885).
```

8 exemplares: Austrália.

### 711. Cypræa tabescens Sol.

```
Cypræa tabescens Sol. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIV, sp. 66 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 88, est. V, fig. 3 (1847).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 265 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag 170, est. V, figs. 82, 83, 84 (1885).
```

7 exemplares: Austrália.

### 712. Cypræa caurica Linn.

```
      Cypræa caurica Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 46 (1845).

      — — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 54, est. X, figs. 2, 5 (1847).

      Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

      Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 171, est. V, figs. 88-90 (1885).
```

21 exemplares: Índia.

### 713. Cypræa cruenta Gmel.

```
Cypræa cruenta Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 38 (1845).

— variolaria Lam. — Kiener, ob. cit., gen. Cypr., pag. 57, est. XXVII, fig. 2 (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa cruenta Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 171, est. VI, fig. 97 (1885).
```

6 exemplares: Oceano Índico.

### 714. Cypræa stolida Linn.

```
Cypræa stolida Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIV, sp. 67 (1845).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 23, est. XXXI, fig. 1 (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) stolida Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 268, figs. 1707, 1708 (1859).

— stolida Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 7.°, pag. 171, est. V, figs. 91, 92, 85; est. VI, fig. 7 (1885).
```

1 exemplar: China.

### Secç. II. - ARICIA Gray, pars

Grupo A.

### 714-A. Cypræa ventriculus Lam.

Cypræa ventriculus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3°, est. VIII, sp. 28

(1845).

— achatina Soland. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 116,
est. XXXVIII, fig. 3 (1817).

Aricia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

Cypræa ventriculus Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 171,
est. VI, figs. 95, 96 (1885).

1 exemplar: Ilha de Anaa.

### 715. Cypræa arenosa Gray.

 Cypræa arenosa Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 27 (1845).

 — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 118, est. II, fig. 4 (1847).

 Aricia — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

 Cypræa — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 172, est. VI, figs. 1, 2 (1885).

2 exemplares: Oceano Pacífico.

### 716. Cypræa Mauritiana Linn.

 Cypræa Mauritiana Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, sp. 1 (1845).

 —
 . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 103, ests. XXXIX, XL,fig. 1; est. XLVII, fig. 1 (1847).

 Aricia
 —
 . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

 Cypræa
 —
 . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 173, est. VII, figs. 8–11 (1885).

 —
 — Fischer, ob. cit., pag. 667, est. VII, fig. 20 (1887).

9 exemplares: Ceilão.

### 717. Cypræa caput-serpentis Linn.

Cypræa caput-serpentis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 44
(1845).

— — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 112,
est. XLIX, figs. 1, a, 1, b (1847).

Aricia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 173,
est. VI, figs. 98–100; est. XXIII, fig. 59
(1885).

25 exemplares: Oceano Pacífico.

### 718. Cypræa mappa Linn.

Cypræa mappa Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 18 (1845). — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 9, est. XX, fig. 1 (1847).

Luponia - .- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) mappa Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269, fig. 4711 (1859).

— mappa Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 174, est. VII, figs. 12-14; est. VIII, fig. 17 (1885).

6 exemplares: Ilha de Anaa.

### 719. Cypræa Arabica Linn.

Cypræa Arabica Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. I, sp. 2 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 105, est. XVII, fig. 1 (1847).

Aricia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 266 (1858).

Cypræa (Aricia) Arabica Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267, fig. 1687 (1859).

Arabica Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 174, est. VIII, figs. 18, 19, 23, 24 (1885).

19 exemplares: Mares Orientais.

### 720. Cypræa eglantina Ducl.

Cypræa eglantina Ducl. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 474 (fig. 24) (1885).

32 exemplares: Brasil (Luis de Carvalho, 1899).

### 721. Cypræa Arabica Linn.; var.

15 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

### 722. Cypræa reticulata Martyn.

Cypræa reticulata Martyn. — Reeve, ob. cit., vol. 1.º, est. I, sp. 3 (1845).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 174, est. VIII, figs. 20-22 (1885).

5 exemplares: Mares Orientais.

### 723. Cypræa reticulata Martyn.; var.

6 exemplares: África Oriental.

### 724. Cypræa arabicula Lam.

Cypræa arabicula Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, sp. 60 (1845).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 115, est. XXVIII, fig. 3 (1847).

Aricia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

Cypræa (Aricia) arabicula Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267, fig. 1697 (1859).

— arabicula Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 7., pag. 175, est. IX, figs. 35, 36 (1885).

6 exemplares.

### 725. Cypræa stercoraria Linn.

 Cypræa stercoraria
 Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, sp. 45 (1845).

 —
 .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 109, est XII, fig. 1 (1847).

 Aricia
 —

 Cypræa
 .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

 Cypræa
 .— Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 7.°, pag. 175, est. IX, figs. 27, 28 (1885).

26 exemplares: Golfo Pérsico.

Grupo B.

### 726. Cypræa mus Linn.

Cypræa mus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 24 (1845).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 120, est. XXV, figs. 1, 1 a (1847).

Aricia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266 (1858).

Cypræa (Aricia) mus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267, figs. 1688, 1691 (1859).

— mus Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 177, est. X, figs. 41-43 (1885).

2 exemplares: Mediterrâneo.

### 727. Cypræa moneta Linn.

Cypræa moneta Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 74 (1845).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 122, est. XXXIV, fig. 1 (1847).

Aricia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266, est. XXVIII, fig. 2, a (1858).

Cypræa (Aricia) moneta Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267, figs. 1692, 1693 (1859).

— moneta Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 177, est. X, fig. 46; est. XI, figs. 51–54; est. XXIII, figs. 60–69 (1885).

— (Aricia) moneta Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 667 (1887).

63 exemplares: Oceano Pacífico.

### 728. Cypræa annulus Linn.

Cypræa annulus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 71 (1845).

— — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 124, est. XXXIV, fig. 2 (1847).

Aricia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266, est. XXVIII, fig. 2 (1858).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 7., pag. 178, est. XI, figs. 57-61; est. XXIII, figs. 70-72 (1885).

44 exemplares: Índia.

#### Secç. III. - LUPONIA Gray, pars.

Grupo A.

### 729. Cypræa tigris Linn.

Cypræa tigris Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IV, sp. 12 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 4, est. I, fig. 1;
ests. XLV, XLVI, fig. 1 (1847).

Luponia — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 266, est. XXVIII, fig. 3 (1858).

Cypræa (Luponia) tigris Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 268, fig. 1698 (1859).

tigris Linn. — Tryon, ob. cit., S. A.a, vol. 7., pag. 480, est. XI, figs. 49, 50; est. XV, fig. 8 (1885).

29 exemplares: a) Madagascar; b) Benguela; c) Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

### 730. Cypræa pantherina Soland.

Cypræa pantherina Soland. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 7 (1845).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 5, est. XLI, fig. 1; est. XLII, figs. 1-1 a (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858). Cypræa (Luponia) pantherina Soland. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 268, fig. 1699 (1859).

pantherina Soland. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 181,
 est. XII, figs. 62, 63 (1885).

6 exemplares: Mar Vermelho.

### 731. Cypræa vitellus Linn.

Cypræa vitellus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, sp. 14 (1815). — — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 12, est. XIX, fig. 1 (1817).

Luponia - .- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa vitellus Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 7., pag. 182, est. XIII, figs. 72, 73 (1885).

33 exemplares: Mares Orientais.

### 732. Cypræa onyx Linn.

Cypræa onyx Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 39 (1845).

— — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 16, est. XLIV, fig. 1 (1847).

Luponia — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) onyx Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269, fig. 1716 (1859).

— onyx Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 183, est. XIII, figs. 77, 79, 80, 81 (1885).

16 exemplares: Oceano Índico.

### 733. Cypræa pyrum Gmel.

Cypræa pyrum Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 26 (1845).

— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 15, est. XXVIII, fig. 2 (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 183, est. XIII, figs. 83-85 (1885).

17 exemplares: Atlântico.

# 734. Cypræa lynx Linn.

Cypræa lynx Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, sp. 33 (1845).

— — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 10, est. XXV, fig. 2; est. XXXVIII, fig. 2 (1847)

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) lynx Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 268, fig. 1700 (1859).

— lynx Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 183, est. XIV, figs. 86, 87, 98 (1885).

67 exemplares: Oceano Índico.

### 735. Cypræa errones Linn.

Cypræa errones Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, sp. 56 (1845).

— ovum Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 56, est. XXIX, figs. 4–4 a (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 267 (1858).

Cypræa errones Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 183, est. XIV, figs. 88, 89, 7 (1885).

22 exemplares: Mares Orientais.

#### Grupo B.

### 736. Cypræa nigropunctata Gray.

Cypræa nigropunctata Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, sp. 59 (1845).

— *irina* Kiener. — Kiener, *ob. cit.*, gén. Cypr., pag. 35, est. LVI, fig. 2 (1847).

Luponia nigropunctata Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S. 1.° vol. 7°, pag. 185,
est. XV, figs. 18, 19 (1885).

7 exemplares: Ilhas Galapagos.

### 737. Cypræa Sowerbyi Kiener.

 Cypræa Sowerbyi Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 40 (1845).

 — . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 38, est. VII, fig. 3 (1847).

 Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 267 (1858).

 Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 185, est. XV, fig. 9 (1885).

2 exemplares: Califórnia.

### 738. Cypræa zonata Chemn.

Cypræa zonata Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, sp. 58 (1845).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 19, est. XLVIII, figs. 1-1 a (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 186, est. XV, figs. 22, 23, 11 (1885).

1 exemplar.

### 739. Cypræa punctulata Gray.

Cypræa punctulata Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIII, sp. 61 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag 414, est. XXI, fig. 2 (1847).

Aricia — .— Adams, ob. cit.. vol. 1.°, pag. 266 (1858).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º. vol. 7.º, pag. 186, est. XV, figs. 28, 29 (1885).

2 exemplares: Panamá.

### 740. Cypræa undata Lam.

Cypræa diluculum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIV, sp. 65 (1845).

- undata Lam. - Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 21, est. XXX, figs. 3, 3 a (1847),

Luponia undata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) undata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269, figs. 4724, 4725 (1859).

— undata Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 187, est. XVI, fig. 33 (1885).

29 exemplares: Filipinas.

### 741. Cypræa ziczac Linn.

Cypræa ziczac Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVIII, sp. 97 (1846).

— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 22, est. XXXI, figs. 2, 2 a (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) zic-zac Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 268, figs. 1722, 1723, 1726, 1727 (1859).

— zic-zac Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 187, est. XV, figs. 12, 13 (1885).

40 exemplares: Moçambique.

### 742. Cypræa asellus Linn.

Cyprwa asellus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est, XVIII, sp. 98 (1846).

— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 93, est. XXXI, fig. 3 (1847).

— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 265 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 266, figs. 4683, 4684 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 487, est. XVI, fig. 34 (1885).

29 exemplares: Índia Ocidental.

### 743. Cypræa clandestina Linn.

Cypræa clandestina Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIX, sp. 406
(1846).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 30, est. XXXI, fig. 4 (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 187, figs. 37–40, 61 (1885).

23 exemplares : Ceilão.

# 744. Cypræa gracilis Gask.

Cypræa gracilis Gask. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 188, est. XVI, figs. 43, 44 (1885).

4 exemplares,

## 745. Cypræa punctata Linn.

Cypræa punctata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XIX, sp. 101 (1846)

— atomaria Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 29, est. XXXIX, fig. 2 (1847).

Luponia - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa punctata Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 7., pag. 188, est. XVI, figs. 51, 52; est. XV, figs. 26, 27, 32 (1885).

4 exemplares: China.

## 746. Cypræa Algoensis Gray.

Cypræa Algoensis Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVII, sp. 90 (1846).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 44, est. XLII, fig. 2 (1847).

Luponia - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267, est. XXVIII, fig. 3, a (1858).

Cypraa — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.e, vol. 7.e, pag. 189, est. XVI, figs. 56, 57 (1885).

— (Luponia) Algoensis Gray. — Fischer, ob. cit., pag. 667, est. VII, fig. 22 (1887).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

# 747. Cypræa cribaria Linn.

Cypræa cribaria Linn. - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVI, sp. 81 (1845).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr, pag. 26, est. XXIX, fig. 1 (1847).

Luponia — . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cyprwa (Luponia) cribaria Linn.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 268, figs. 1720, 1721 (1859).

— cribaria Linn. — Tryon, ob. cit., S. A., vol. 7., pag. 490, est. XVII, figs. 71, 72 (1885).

12 exemplares: Moçambique.

# 748. Cypræa Lamarcki Gray.

Cypræa Lamarcki Gray. - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 37 (1845).

— Duclos. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 59, est. VIII, fig. 2 (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 267 (1858).

Cypræa — Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 192, est. XVIII, figs. 96, 97 (1885).

2 exemplares: Pacífico.

## 749. Cypræa miliaris Gmelin.

Cypræa miliaris Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 36 (1845).

— Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 58, est. XXX.

fig. 2 (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 192, est. XVII,

fig. 80 (1885).

22 exemplares: Japão.

## 750. Cypræa eburnea Barnes.

Cypræa eburnea Barnes. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. 1X, sp. 35 (1845).

— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 60, est. VIII, fig. 3 (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa (Luponia) eburnea Barnes. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 268, figs. 1704, 1709 (1859).

— eburnea Barnes. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 192, est. XVII, fig. 85 (1885).

1 exemplar: Filipinas.

## 751. Cypræa turdus Lam.

Cypræa turdus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IX, sp. 31 (1845).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 62, est. IV, (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 192, est. XVIII, fig. 91 (1885).

4 exemplares.

# 752. Cypræa erosa Linn.

Cypræa erosa Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 43 (1845).

— — . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 53, est. IX, fig. 2 (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 192, est. XVIII, figs. 1, 90, 100 (1885).

30 exemplares: Ceilão.

# 753. Cypræa ocellata Linn.

 Cypræa ocellata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 73, (1845).

 — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 67, est. XLIX, fig. 3 (1847).

 Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

```
Cypræa (Luponia) ocellata Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 269, fig. 1719 (1859).
```

ocellata Linn. — Tryon, ob. cit., S.o 1.a, vol. 7.o, pag. 193, est. XVIII, figs. 92, 93 (1885).

9 exemplares: Índia Oriental.

## 754. Cypræa poraria Linn.

```
. Cypræa poraria Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVIII, sp. 99 (1846).

— . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 51, est. XLIX, fig. 2 (1847).

Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 193, est. XVIII, figs. 2, 3 (1885).
```

16 exemplares: Índia.

## 755. Cypræa helvola Linn.

```
      Cypræa helvola Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 72 (1845).

      — . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 68, est. XXVIII, fig. 1 (1847).

      Luponia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

      Cypræa — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 194, est. XIX, figs. 8, 9 (1885).
```

20 exemplares: Oceano Índico.

# 756. Cypræa flaveola Linn.

```
Cypræa flaveola Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVIII, sp. 95 (1846).

— Tryon, ob. cit., S. 4.ª, vol. 7.°, pag. 195, est. XIX, figs. 20-22 (1885).
```

8 exemplares: Cabo Verde.

# 757. Cypræa gangrænosa Soland.

```
Cypræa gangrænosa Sol. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVIII, sp. 96
(1846).

— Boivini Kien. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 66, est. XVIII,
fig. 2 (1847).

Luponia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 267 (1858).

Cypræa gangrænosa Sol. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 271, fig. 1769
(1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 195,
est. XIX, figs. 18, 19, 25–28 (1885).
```

58 exemplares: China.

#### Grupo E .- PUSTULARIA Swn.

## 758. Cypræa staphylæa Linn.

Cypræa staphylæa Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVI, sp. 82 (1845). — limacina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag 47, est. XXXV, figs. 1, 1 a, 1 b; est. XXII, fig. 2 (1847).

Trivia (Pustularia) staphylæa Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

— — — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 271, figs. 4749, 4750 (1859).

Cypræa staphyla Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 196, est. XX, figs. 39-44 (1885).

— (Pustularia) limacina Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 667 (1887).

18 exemplares: Filipinas.

## 759. Cypræa limacina Lam.

Cypræa limacina Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1. 1, vol. 7., pag. 497 (4885).

8 exemplares: Filipinas.

# 760. Cypræa pustulata Lam.

Cypræa pustulata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 76 (1845), — Kiener, ob. cit., gén. Cypr, pag. 128, est. II, fig. 3 (1847).

Trivia (Pustularia) pustulata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 269, (1858).

— — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 271, figs. 4751, 4752, 4753 (4859).

Cypræa pustulata Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 197, est. XX figs. 45, 46, 52 (1885).

2 exemplares: Panamá.

# 761. Cypræa nucleus Linn.

Cypræa nucleus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 70 (1845). — — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 427 est. III, fig. 2 (1847).

Trivia (Pustularia) nucleus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

\_\_ \_ \_ .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 271, figs. 1756, 1757 (1859).

Cypræa nucleus Linn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 7., pag. 197, est. XX, figs. 48, 49 (1885).

- (Pustularia) nucleus Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 667 (1887).

3 exemplares: Índia.

## 762. Cypræa Madagascariensis Gmel.

Cypræa Madagascariensis Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XV, sp. 75 (1845).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 126, est. III, fig. 4 (1847).

Trivia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 270, figs. 1745, 1746 (1859).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 197, est. XX, figs. 65, 66; est. XIX, fig. 38 (1885).

7 exemplares: Madagascar.

### Secç. IV. — EPONA H. & A. Ad.

## 763. Cypræa cicercula Linn.

Cypræa cicercula Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXI, sp. 116 (1846).

— — Gmel. — Kiener, *ob. cit.*, gén. Cypr., pag. 156, est. L, fig. 3 (1847).

Trivia (Epona) cicercula Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

— — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 271, figs. 4760, 4761 (1859).

Cypræa cicercula Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 197, est. XX, figs. 55-58, 61, 62 (1885)

15 exemplares: Ilha Mauricia.

# 764. Cypræa globulus Linn.

Cypræa globulus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXI, sp. 118 (1846).

Trivia (Epona) globulus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

— — — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 271, figs. 1762, 1763 (1859).

Cypræa globulus Linn. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 7.9, pag. 198, est. XX, figs. 59, 60 (1885).

4 exemplares: Índia Oriental.

### Sub-gén. TRIVIA Gray.

Grupo B.

# 765. Cypræa pediculus Linn.

Cypræa pediculus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIII, sp. 434 (1846).

 Cyprwa pediculus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 132, est. XL, fig. 2 (1847).

 Trivia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.º pag. 269 (1858).

 — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 270, fig. 1733 (1859).

 Cyprwa — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 201, est. XXI, figs. 94-97 (1885).

46 exemplares: Catalunha.

## 766. Cypræa producta Gask.

Cypræa producta Gask. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIV, sp. 437
(1846).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 153, est. LIII,
fig. 5 (1847).

Trivia — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 269 (1858).

Cypræa — .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 204,
est. XXII, figs. 25, 26 (1885).

7 exemplares: Açores.

## 767. Cypræa Europæa Montagu.

Cypræa Europæa Mont. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXIII, sp. 129 (1846).

- coccinella Lam. - Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 139, est. LII, figs. 4-6 (1847).

Trivia Europæa Mont. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269, est. XXVIII, fig. 5 (1858).

— coccinella Lam. — Chenu, eb. cit., vol. 4.°, pag. 270, fig. 4732 (1859).

Cypræa Europæa Mont. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.º, pag. 205, est. XXIII, figs. 48–54 (1885).

— (Trivia) Europæa Mont. — Fischer, ob. cit., pag. 667, est. VII, fig. 23 (1887).

51 exemplares: Mediterrânio.

# 768. Cypræa pulex Solander.

 Cypræa pulex
 Sol. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXV, sp. 144 (1846).

 —
 . — Kiener, ob. cit., gén. Cypr., pag. 142, est. LIII, figs. 1,

 I a (1847).
 . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

 —
 . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 270, fig. 1748 (1859).

 Cypræa
 . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 206, est. XXIII, figs. 55, 56 (1885).

16 exemplares: Açores.

#### Fam. OVULIDÆ

Gen. OVULA Brug., 1789.

### 769. Ovula ovum Linn.

 Ovula oviformis
 Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 3, ests. I, III, fig. 5 (1846).

 Amphiperas ovum
 Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 270, est. XXVIII, fig. 6 (1858).

 Ovulum
 — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 3 (1865).

 Ovula
 — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 246, est. I, figs. 44, 42 (1885).

 — Fischer, ob. cit., pag. 664, est. VII, fig. 25

(1887).

10 exemplares: Japão.

## 770. Ovula tortilis Martyn.

Ovula angulosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 4, est. II, fig. 4 (1846).

Amphiperas augulosa Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 270 (1858).

Ovula — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 272, fig. 4775 (1859).

Ovulum tortile Martyn. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 4 (1865).

Ovula tortilis Martyn. — Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 7.°, pag. 246, est. II, figs. 49, 20 (1885).

2 exemplares: Zanzibar.

Sub-gen. CYPHONA Bolten., 1798.

# 771. Ovula gibbosa Linn.

Ovula gibbosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 47, est. II, fig. 2 (1846).

Cyphoma — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 271, est. XXVIII, fig. 8 (1858).

- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 273, fig. 1790 (1859).

Ovulum gibbosum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. VII, sp. 32 (4865).

Ovula gibbosa Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.o, pag. 250, est. III, figs. 81, 82 (1885).

- (Cyphoma) gibbosa Linn. - Fischer, ob. cit, pag 664 (1887).

9 exemplares: Flórida.

## 772. Ovula intermedia Sowerby.

Ovula intermedia Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 23, est. IV, fig. 2 (1846).

Cyphoma - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 272 (1858).

- - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 273, fig. 4791 (1859).

Ovulum intermedium Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. VII, sp. 33 (1865).

Ovula intermedia Sowb. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 7., pag. 251, est. III, figs. 85, 86 (1885).

4 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

## 773. Ovula obtusa Sowerby.

Volva obtusa Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 273 (1858).

Ovulum obtusum Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. VII, sp. 31 (1865).

Ovula obtusa Sowb. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 7., pag. 251, est. III, figs. 87, 88 (1885).

1 exemplar: Japão.

### Sub-gén. VOLVA Bolten, 1798.

### 774. Ovula volva Linn.

Ovula volva Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 26, est. IV, fig. 1 (1846).

Volva — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 272, est. XXIX, fig. 1 (1858).

Birostra — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 273, fig. 4794 (1859).

Ovulum — .—Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IX,-sp. 44 (1865).

Ovula — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª vol. 7.°, pag. 252, est. IV, figs. 94, 95 (1885).

- (Radius) volva Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 664 (1887).

5 exemplares: China.

### 775. Ovula birostris Linn.

Ovula birostris Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 24, est. V, fig. 1 (1846).

Volva — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 272 (1858).

Birostra — . -- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 273, fig. 1796 (1859).

Ovulum birostre Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. X, sp. 45 (1865).

Ovula birostris .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 253, est. IV, figs. 10-14 (1885).

1 exemplar: Singapura.

### Sub-gén. NEOSIMNIA Fischer, 1884.

### 775-A. Oyula hordacea Lam.

Ovula hordacea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 16, est. VI, fig. 6 (1846).

Amphiperas - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 270 (1858).

Ovula — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 272, fig. 1778 (1859).

Ovulum hordaceum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. VIII, sp. 37 (1865).

Ovila hordacea .— Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 7. e, pag. 254, est. V, figs. 34-36 (1885).

5 exemplares: Oceano Índico.

#### Sub-gén. CALPURNUS Montfort, 1810.

### 776. Ovula verrucosa Linn.

Ovula verrucosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Ovula, pag. 5, est. II, fig. 3 (1846).

Calpurnus verrucosus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 271 est. XXVIII, fig. 7 (1858).

-- .- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 272, figs. 4786-4788 (1859).

Ovulum verrucosum . — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 2 (1865).

Ovula verrucosa . — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 256, est. V, figs. 56-58 (1885).

- (? Calpurnus) verrucosa Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 665 (1887).

4 exemplares: Oceano Índico.

#### Fam. DOLIIDÆ

Gén. DOLIUM Lam., 1801.

# 777. Dolium galea Linn.

Dolium galea Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Dolium, pag. 7, est. II, fig. 2 . (1835).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 1 (1848).
- — . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 196 (1858).
- . Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210, fig. 1144 (1859).
- — . Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 261, est. I, fig. 3 (1885).
- .— Fischer, ob. cit., pag. 661, est. VI, fig. 12 (1887).

# 15 exemplares: Cabo Verde.

## 778 Dolium melanostoma Jay.

Dolium melanostoma Jay. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. II, sp. 2 (1848).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 196 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 261, est. I, figs. 4, 5 (1885).

4 exemplares.

# 779. Dolium olearium Brug.

Dolium olearium Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Dolium, pag. 6, est. I, fig. 1 (1835).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VIII, sp. 14 (1849).

— — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 196, est. XX, fig. 6 (1858).

— Brug. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 262, est. II, figs. 8-11 (1885).

6 exemplares: Ceilão.

## 779-A. Dolium olearium Brug.; var. Deshayesii Reeve.

Dolium Deshayesii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VIII, sp. 45 (1849).

— — — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 496 (1858).
Var. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 262,

est. II, fig. 10 (1885).

3 exemplares: Filipinas.

### 780. Dolium zonatum Green.

4 exemplares: China.

# 781. Dolium fasciatum Brug.

Dolium fasciatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Dolium, pag. 4, est. III, fig. 5 (1835).

— Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VII, sp. 41 (1849).

— Mart. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 496 (1858).

— Brug. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 263, est. III, fig. 16 (1885).

3 exemplares: Filipinas.

#### 782. Dolium costatum Menke.

Dolium fasciatum var. — Kiener, ob. cit., gén. Dolium, pag. 41, est. IV, fig. 6 (1835).

- costatum Deshy. Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. V, sp. 8 (1849).
- lactescens Mart. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 196 (1858).
- costatum Menke. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 263, est. IV, figs. 19-22; est. III, fig. 48 (1885).

5 exemplares: Filipinas.

## 782-A. Dolium costatum Menke; var. maculatum Lam.

Dolium maculatum Lam. — Kiener, ob. cit, gén. Dolium, pag. 8, est. III, fig. 4 (1835).

- — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. III, sp. 4, (1848).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210, fig. 1143 (1859).
- Var. Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 7. pag 264, est. IV, fig. 21 (1885).

7 exemplares: Manilha.

## 783. Dolium costatum Menke; var. fimbriatum Sowb.

Dolium fimbriatum Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. III, sp. 3 (1848). Var. — Tryon, ob. cit., S. ° 1. °, vol. 7.°, pag. 264, est. IV, fig. 22 (1885).

2 exemplares: Manilha.

# 784. Dolium perdix Linn.

Dolium perdix Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Dolium, pag. 4, est. V, fig. 9 (4835).

- - Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VI, sp. 9 (1849).
- Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 196 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210, fig. 1145 (1859).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 7.º, pag. 264, est. III, fig. 45; est. IV, figs. 23-25 (1885).
- (Perdix) perdix Linn. Fischer, ob. cit., pag. 661 (1887).

45 exemplares: Oceano Pacífico.

Sub-gén. MALEA Val., 1833.

# 785. Dolium pomum Linn.

Dolium pomum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Dolium, pag. 12, est. V, fig. 8 (1835).

- Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. IV, sp. 6 (1848).

Cadium pomum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 197, est. XX, fig. 7 (1858).

Malea — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211, fig. 1146 (1859).

Dolium — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 265, est. V, figs. 26 (1885).

6 exemplares: Ilhas da Sociedade.

### Gén. PYRULA Lam., 1799.

## 786. Pyrula reticulata Lam.

Pyrula reticulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 28, est. XII, fig. 1 (1835).

Ficula — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 1 (1847).

Sycotypus reticulatus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 199 (1858).

Ficus ficoides Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211, fig. 1150 (1859).

Pyrula reticulata Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 265, est. V, fig. 28; est. VI, fig. 33 (1885).

4 exemplares: Japão.

## 786-A. Pyrula ficus Linn.

Pyrula ficus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 30, est. XIII, fig. 4
(1835).

Ficula lævigata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.º, est. I, sp. 4 (1847).

Sycotypus ficus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 199, est. XXI, fig. 1
(1858).

Pyrula — .—Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 7.°, pag. 266, est. V,

fig. 29; est. VI, figs. 36, 37 (1885).

— Fischer, ob. cit., pag. 662, est. V, fig. 6 (1887).

9 exemplares: Oceano Índico.

# 787. Pyrula Dussumieri Valenc.

Pyrula Dussumieri Val. — Kiener, ob. cit., gén. Pyrula, pag. 25, est. II, (1835).

Ficula — .— Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 2 (1847).

Sycotypus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 198, est. XXI.

fig. 1, a (1858).

Pyrula — .-- Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 266, est. V, fig. 30 (1885).

6 exemplares: China.

### Fam. CASSIDIDÆ

Gén. CASSIS (Klein, 1753), Lam., 1799.

Secç. I. - CASSIS (sensu stricto).

### 788. Cassis cornuta Linn.

Cassis cornuta Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 9, est. II, fig. 3 (1835).

- Lam. Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 2 (1848).
- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215, est. XXIII, fig. 1 (1858).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 270, est. I, figs. 45, 46; est. II, fig. 49 (1885).
- .— Fischer, ob. cit., pag. 659 (1887).

12 exemplares: Moçambique.

## 789. Cassis cameo Stimpson.

Cassis Madagascariensis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 7, est. II, fig. 2 (1835).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. II, sp. 5 (1848).
- — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215 (1858).
- - Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 206, figs. 1120, 1121 (1859).
- cameo Stimpson. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 271, est. II, fig. 50 (1885).

2 exemplares: Madagascar.

## 790. Cassis tuberosa Linn.

Cassis tuberosa Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 4, est. III, fig. 4 (1835).

- Lam. Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. III, sp. 7 (1848).
- Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215, est. XXIII, fig. 41, c (1858).
- Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206, fig. 1122 (1859).
- Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 271, est. 11, figs. 51 (1885).

9 exemplares: Brasil (Luis de Carvalho, 1899).

### 791. Cassis flammea Linn.

Cassis flammea Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 6, est. III, fig. 5 (1835)

Cassis flammea Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. V, sp. 42 (1848).

— Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 7.°, pag. 271, est. I,
figs. 47, 48 (1885).

— Fischer, ob. cit., pag. 659 est. VI, fig. 44 (1887).

1 exemplar: Antilhas.

## 792. Cassis spinosa Gronov.

Cassis fasciata Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 11, est. V, fig. 8 (1835).

- spinosa Deshay. Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. IV, sp. 9 (1848).
- Meusch. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215 (1858).
- Gronov. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 7.o, pag. 272, est. IV, fig. 62 (1885).

6 exemplares: Austrália.

Secç. III. - CYPRÆCASSIS Stutchbury, 1837.

### 793. Cassis testiculus Linn.

Cassis testiculus Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 20, est. IX, fig. 47; est. IV, fig. 7 (1835).

- Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. IV, sp. 10 (1848).

Cassidea — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 217, est. XXIII, fig. 3 (1858).

Cassis (Cassidea) testiculus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 208, fig. 4134 (1859).

— testiculus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 273, est. II, fig. 54; est. IV, fig. 63 (1885).

77 exemplares: a) Costas d'Acapulco; b) Cabo Verde; c) S. Tomé. (A. F. Moller, 1885); d) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); e) Oceano Índico.

#### 794. Cassis rufa Linn.

Cassis rufa Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 15, est. VII, figs. 12, 13 (1835).

— Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VIII, sp. 20 (1848).

Cassidea — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 217 (1858).

Cassis (Cassidea) rufa Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 208, fig. 1132 (1859).

- rufa Linn. Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 7., pag. 273, est. III, figs. 57, 58 (1885).
- (Cypracassis) rufa Linn. Fischer, ob. cit., pag. 659 (1887).

19 exemplares: Moçambique.

Sub-gén. SERRICASSES (Klein, 1753), Mörch, 1852.

### Secc. I. — TIPICAL.

## 795. Cassis sulcosa Brug.

Cassis sulcosa Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 29, est. XII, figs. 22, 23 (1835).

— Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. XI, sp. 30 (1848).

Semicassis — Born. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 216, est. XXIII, fig. 2, c (1858).

Cassis — Brug. — Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 7.\*, pag. 274, est. IV, figs. 64-67; est. III, figs. 59, 61 (1885).

2 exemplares.

## 796. Cassis sulcosa Brug.; var. inflata Shaw.

Cassis inflata Schw. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. IX, sp. 22 (1848). Var. — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 7.°, pag. 274, est. IV, fig. 65 (1885).

7 exemplares: a-d) Santa Catarina; e-g) Barbadas.

## 797. Cassis sulcosa Brug.; var. abbreviata Lam.

Cassis abbreviata Lam. — Kiener, ol. cit., gén. Cassis, pag. 33, est. XV, fig. 31 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VIII, sp. 48 (1848).
Var. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 274, est. III, figs. 59, 61; est. IV, figs. 66, 67; est. V, fig. 71 (1885).

4 exemplares: Acapulco.

## 798. Cassis saburon Adanson.

Cassis-saburon Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 31, est. XIV, fig. 27 (1835).

- Adanson - Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. V, sp. 41 (1848).

Semicassis - Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 246 (1858).

Cassis (Semicassis) saburon Adanson. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 206, fig. 1425 (1859).

saburon Adanson. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 275, est. V, figs. 74-78 (1885).

- (Semicassis) saburon Adanson - Fischer, ob. cit., pag. 659 (1887),

# 36 exemplares: Atlântico.

# 799. Cassis saburon Adanson; var. bisulcata Schub. & Wagn.

Cassis bisulcata Schub & Wagn — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. III, sp. 6 (1848).

Semicassis (Phalium) bisulcata Schub. & Wagn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216 (1858).

Cassis — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207, fig. 1128 (1859).

Var. bisulcata Schub. & Wagn. — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 7.°, pag. 276, est. V, fig. 78 (1885).

7 exemplares: Filipinas.

## Secç. II. - BEZOARDICA Schum., 1817.

## 800. Cassis glauca Linn.

Cassis glauca Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis., pag. 27, est. V, fig. 9 (1835).

— Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. XII, sp. 33 (1848).

Semicassis (Phalium) glauca Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216, est. XXIII, figs. 2, a, 2, b (1858).

Cassis — glaucus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207, fig. 1126 (1859).

- glauca Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 7.º, pag. 276, est. VI, figs. 79, 80 (1885).
- (Bezoardica) glauca Linn. Fischer, ob. cit., pag. 659 (1887).

8 exemplares: Filipinas.

#### 801. Cassis areola Linn.

Cassis areola Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 24, est. X, fig. 19 (1835).

— — Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. IX, sp. 24 (1848).

Semicassis (Phalium) areola Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216

(1858).

Cassis areola Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 276, est. VI, fig. 84 (1885).

5 exemplares: Filipinas.

# 802. Cassis strigata Gmelin.

Cassis zebra Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag 25, est. X, fig. 18 (1835).

— undata Deshy. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. X, sp. 26 (1848).

Semicassis (Phalium) undata Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216 (1858).

Cassis (Phalium) undatus Mart. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207, fig. 1127 (1859).

— strigata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol 7.º, pag. 276, est. VII, fig. 85 (1885).

4 exemplares: Filipinas.

### 802-A. Cassis decussata Lam.

Cassis decussata Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 26, est. IX, fig. 16 (1835).

— — Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. II, sp. 4 (1848).

Semicassis (Phalium) decussata Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216 (1858).

Cassis decussata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4.a, vol. 7., pag. 277, est. VII, figs. 87, 88 (1885).

4 exemplares: Atlântico.

Secc. III. - CASMARIA H. & A. Adams, 1853.

## 803. Cassis vibex Linn.

Cassis vibex Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 22, est. XI, fig. 20 (1835).

— — Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VII, sp. 15 (1848).

Semicassis (Casmaria) vibex Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216 (1858).

Casssis — — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 208, fig. 1129 (1859).

- vibex Linn. - Tryon, ob. cit., S. 4. , vol. 7. , pag. 277, est. VII, figs. 89-91 (1885).

10 exemplares: Filipinas.

# 804. Cassix vibex Linn.; var. erinacea Linn.

Cassis erinaceus Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 23, est. XI, fig. 21 (1835).

Var. erinacea Linn. — Tryon, ob. cit., S. 4.3, vol. 7.9, pag. 277, est. VII, fig. 10 (1885).

11 exemplares: Filipinas.

# 805. Cassis vibex Linn.; var. Kalosmodix Melvill.

Var. Kalosmodix Melvill. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 7. pag. 278, est. VII, fig. 91 (1885).

7 exemplares: Oceano Pacífico.

## 806. Cassis torquata Reeve.

Cassis torquata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 1 (1848).
— — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 7.°, pag. 278, est. VII, figs. 92, 93 (4885).

5 exemplares: Nova Holanda.

## 807. Cassis achatina Lam.; var. pyrum Lam.

Cassis pyrum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 39, est. XIII, fig. 25; est. XV, fig. 30 (1835).

— .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. XI, sp. 29 (1848). Semicassis (Casmaria) pyrum Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216

(1858).

Cassis — — .— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 208, fig. 4430 (4859).

Var. pyrum Lam. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 7., pag. 278, est. VIII, figs. 96-98; est. IX, fig. 7 (1885).

Cassis (Casmaria) pyrum Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 659 (1887).

## 1 exemplar: Nova Holanda.

### Gén. CASSIDARIA Lam., 1812.

## 808. Cassidaria echinophora Linn.

Cassidaria echinophora Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassid., pag. 4, est. I, fig. 2 (1835).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 2 (1849)

Galeodea — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 219, est. XXIII, figs. 6, a, 6 b (1858).

Cassidaria (Galeoda) echinophora Linn.— Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 209, fig. 4137 (1859).

echinophora Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 7.º, pag. 279,
 est. IX, figs. 9-11 (1885).

Morio — .— Fischer, ob. cit., pag. 660, est. VI, fig. 13 (1887).

6 exemplares: Mediterrâneo.

#### Sub-gén. SCONSIA Gray, 1847.

#### 809. Cassidaria striata Lam.

Cassidaria striata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassid., pag. 6, est. II. fig. 3 (1835).

— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 3 (1849)

Sconsia striata Lam. - Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 218, est. XXIII, fig. 5 (1858).

Cassidaria (Sconsia) striata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 208, fig. 1138 (1859).

— striata Lam: — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 7.º, pag. 280, est. X, figs. 45, 46 (4885).

Morio (Sconsia) striata Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 660 (1887).

## 1 exemplar: Piombino.

### Gén. ONISCIA Sowb., 1824.

Secç. 1. — ONISCIA (sensu stricto).

### 809 A. Oniscia oniscus Linn.

Cassidaria oniscus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassid., pag. 9, est. II,. fig. 5 (1835).

Oniscia — So wb. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 1 (1849).

Morum — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 219, est. XXIII, fig. 7 (1858).

Oniscia — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 209, fig. 4139 (1859).

- - Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 7.º, pag. 284, est. X, figs. 48, 49 (4885).

- - Fischer, ob. cit., pag. 660 (1887).

## 3 exemplares: Mares da América.

### Secç. 2. — ONISCIDIA Swainson, 1840.

### 809 B. Oniscia cancellata Sowb.

Cassidaria cancellata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Cassid., pag. 7, est. II, fig. 4 (1835).

Oniscia — Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 4 (1849).

Morum (Oniscidia) cancellatum Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 220

(1858).

Oniscia — cancellata Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 209, fig. 1146 (1859).

- cancellata Sowb. - Tryon, ob. cit., S. 4. , vol. 7. , pag. 282, est. X, fig. 21 (1885).

- (Oniscidia) cancellata Sowb. - Fischer, ob. cit., pag. 660, est. VI, fig. 15 (1887).

## 5 exemplares: China.

#### Fam. NATICIDÆ

Sub-fam. I. - N'ATICINÆ

Gén. NATICA Adanson, 1757.

Sub-gén. NATICA sensu stricto.

## 810 Natica millepunctata Lam.

Natica millepunctata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VII, sp. 26 (1855).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 14, est. II, figs. 22-25 (1886).

33 exemplares: Mediterrâneo.

## 811. Natica millepunctata Lam.; var. maculata Desh.

Natica maculata Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. V, sp. 18 (1855). — trifasciata Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206 (1858). Var. maculata Desh. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.°, pag. 15, est. II, fig. 24 (1886).

1 exemplar: Mediterrâneo.

### 812. Natica fulminea Gmel.

Natica fulminea Gmel. - Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIV, sp. 61 (1855).

- arachnoidea . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205 (1858).

— fulminea — . — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 8.º, pag. 45, est. II, figs. 26, 27 (1886).

7 exemplares: África Ocidental.

### 813. Natica zebra Lam.

Natica zebra Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIII, sp. 53 (1855).

— — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206 (1858).

Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4. 1. vol. 8. pag. 46, est. II, fig. 32 (1886).

3 exemplares: Filipinas.

# 814. Natica pellis-tigrina Chemn.

Natica pellis-tigrina Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIII, sp. 55 (1855).

- variolaria Recluz. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 206 (1858).

-- pellis tigrina Chemn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 8., pag. 16, est. II, fig. 33 (1886).

6 exemplares: a) Austrália; b) Rio Swan (Austrália).

### 815. Natica Chinensis Lam.

7 exemplares: Filipinas.

### 816. Natica canrena Linn.

Natica canrena Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IV, sp. 14 (1855).

— — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205, est. XXII, figs. 1 a, 1, b (1858).

— — — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 20, est. IV, figs. 58-61 (1886).

— — — Fischer, ob. cit., pag. 766 est. VIII, fig. 1 (1887).

8 exemplares: Índia.

## 817. Natica ala-papilionis (Chemn. in part.), Auct.

Natica ala-papilionis Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIV, sp. 60 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 213, fig. 1163 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 21, est. IV, figs. 62, 63, 64 (1886).

2 exemplares: México.

# 818. Natica picta Recluz.

Natica picta Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XV, sp. 67 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 21, est. IV, figs. 68, 69 (1886).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 21, est. IV, figs. 68, 69 (1886).

2 exemplares: Austrália.

## 819. Natica marochiensis Gmel.

Natica marochiensis Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIII, sp. 52 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 22, est. V, figs. 74, 75 (1886).

2 exemplares: África.

# 819-A. Natica marochiensis Gmel.; var. Chemnitzii Pfr.

Var. Chemnitzii Pfr. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag 24, est. V, fig. 95 (1886).

14 exemplares: Africa.

15

### 820. Natica Colliei Recluz.

Natica Colliei Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXIV, sp. 112 (1855) — — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205 (1858). — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 26, est. VII, figs. 30-34 (1886).

5 exemplares: Austrália.

### 821. Natica variabilis Recluz.

Natica variabilis Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXII, sp. 404 (1855).

Lunatia — . — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 207 (1858).

Natica — . — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 8.°, pag. 27, est. VII, fig. 57 (1886).

8 exemplares: Porto Santo.

### 822. Natica lineata Lam.

Natica lineata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VII, sp. 24 (1855)

— — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 213, fig. 1164

(1859).

— — Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 29, est. VIII, fig. 57 (1886).

10 exemplares: Singapura.

### 823. Natica vitellus Linn.

Natica vitellus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. X, sp. 39 (4855).

— Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 206 (4858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 29, est. VIII, fig. 60 (4886).

5 exemplares: Filipinas.

#### 824. Natica rufa Born.

Natica rufa Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVI, sp. 70 (1855).

— Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 29, est. IX, figs. 62, 63 (1886).

8 exemplares: Singapura.

### Sub-gén. NEVERITA Risso, 1826.

### Secç. NEVERITA (tipical).

## 825. Natica ampla Phil.

Natica Lamarckiana Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. II, sp. 6 (1855).

Neverita Chemnitzii .— Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 208, est. XXII, fig. 3 (1858).

Natica (Neverita) Chemnitzii Recluz. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 214, fig. 4171 (1859).

ampla Phil. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 32, est. X, figs. 81-83, 85, 86; est. XI, figs. 91-93; est. XII, fig. 6 (1886).

14 exemplares: a) Oceano Índico; b) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); c) China.

## 826. Natica bicolor Phil.

Neverita bicolor Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.° pag. 208 (1858).

Natica — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 33, est. XI, fig. 94 (1886).

3 exemplares: Japão.

## Secç. LUNATIA Gray, 1847.

# 827. Natica heros Say.

Natica heros Say. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 2 (1855).

Lunatia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207 (1858).

Natica - .— Tryon, ob. cit., S. 4.a, vol. 8.o, pag. 35, est. XIII, figs. 13, 46; est. XIV, figs. 19, 20 (1886).

1 exemplar: Estados Unidos.

### 828. Natica catena Da Costa.

Natica monilifera Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XII, sp. 50 (1855).

Lunatia - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206, est. XXII, fig. 2 (1858).

Natica catena Da Costa. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 8., pag 41, est. VII, figs. 42-45 (1886).

- (Naticina) catena Da Costa. - Fischer, ob. cit., pag. 766 (1887).

# 34 exemplares: Europa.

### Secç. PAYRAUDEAUTIA Bucq, Dautz. & Dollf., 1883.

### 829. Natica intricata Donovan.

Natica intricata Donovan. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXII, sp. 97 (1855).

- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205 (1858).
- — .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 8., pag. 42, est. VI, figs. 20, 21 (1886).
- (Payraudeautia) intricata Donovan. Fischer, ob. cit., pag. 766 (1887).

6 exemplares: Mediterrânio.

### Secc. MAMMA Klein, 1753.

### 830. Natica aurantia Lam.

Natica aurantia Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VI, sp. 20 (1855).

Mamma — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211 (1858).

Natica (Mamma) aurantia Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215,

fig. 1179 (1859).
— aurantia Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 8.º, pag. 42, est. XV, figs. 37, 39-41 (1886).

3 exemplares: Singapura.

#### 831. Natica Powisiana Recluz.

Natica Draparnaudi Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XI, sp. 44 (1855).

Mamma Cumingiana .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210, est. XXII, figs. 6, a, 6, b (1858).

Natica Powisiana .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 42, est. XV, fig. 42; est. XIX, fig. 92; est. XX, figs. 99, 100 (1886).

9 exemplares: a) China; b) Oceano Índico; c) Malucas.

## 831-A. Natica plumbea Lam.

Natica plumbea Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IX, sp. 34 (1855). Lunatia — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207 (1858).

Natica (Lunatia) plumbea Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 214, fig. 1165 (1859).

plumbea Lam. — Tryon, ob. cit., S. <sup>e</sup> 1. <sup>a</sup>, vol. 8. <sup>o</sup>, pag. 44, est. XVIII, figs. 78, 79; est. XIX, fig. 88 (1886).

1 exemplar: Austrália.

### 832. Natica albumen Linn.

Natica albumen Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VIII, sp. 31 (1855), Neverita — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 208 (1858).

Natica (Neverita) albumen Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 214, fig. 1168 (1859).

— albumen Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 8.º, pag. 47, est. XX, fig. 5 (1886).

3 exemplares: Singapura.

### 833. Natica columnaris Recluz.

Natica columnaris Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. V, sp. 49 (1855).

Mamma — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211 (1858).

Natica — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 47, est. XX, fig. 4 (1886).

2 exemplares: Filipinas.

### 834. Natica cora d'Orb.

Natica cora d'Orb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXVI, sp. 122 (1855).

Mamma — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211 (1858).

Natica — .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 8.°, pag. 47, est. XIX, fig. 86; est. XVI, fig. 58; est. XIX, fig. 84 (1886).

2 exemplares.

### 834-A. Natica uber Val.

Natica uber Val. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIII, sp. 54 (1855).

Mamma uberina Val. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211, (1858).

Natica uber Val. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 48, est. XVII, figs. 61, 66 (1886).

5 exemplares: Perú.

# 835. Natica lactea Guilding.

Natica porcellanea d'Orb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXIII, sp. 102 (1855).

Mamma Caribæa Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211, (1858).

Natica lactea Guilding. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 49, est. XVI, figs. 54–57, 59, 52; est. XV, fig. 45; est. XVII, fig. 62; est. XIX fig. 85 (1886).

4 exemplares: Alexandria.

### 836. Natica mamilla Linn.

Natica mamilla Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VII, sp. 27 (1855).

Mamma — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210 est. XXII, fig. 6

(1858).

Natica (Mamma) mamilla Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 215 (1859).

— mamilla Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 49, est. XVI, figs. 46, 48; est. XV, fig. 43; est. XVII, figs. 65, 69 (1886).

- (Polinices) mammilla Linn. - Fischer, ob. cit, pag. 766 (1887).

30 exemplares: Filipinas.

## 837. Natica Flemingiana Recluz.

Natica Flemingiana Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVIII, sp. 80 (4855).

Mamma Vavaosi Le Guillon. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 241, (1858).

Natica Flemingiana Recluz. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 8.°, pag. 50, est. XV, fig. 44; est. XVI, figs. 51, 53 (1886).

1 exemplar: Ilha Yavau (Arquipélago dos Amigos, Oceania).

Secç. MAMILLA Schum., 1817.

### 838. Natica Simiæ Desh.

Natica Simiæ Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVII, sp. 76 (1855).

Ruma — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210 (1858).

Natica — Desh. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 51, est. XXI, figs. 19, 20 (1886).

2 exemplares: Filipinas.

### 839. Natica filosa Sowb.

Natica filosa, Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVII, sp. 72 (1855).
— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 51, est. XXII, fig. 22 (1886).

13 exemplares: Mediterrânio.

Sub-gén. AMPULLINA Lam., Defrance, 1821.

### 840. Natica fluctuata Sowb.

Natica fluctuata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. III, sp. 10 (1855).

Ampullina — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 209, est. XXII, fig. 4 (1858).

Natica (Ampullina) fluctuata Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 214, fig. 1174 (1859).

fluctuata Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 52, est. XXII, fig. 28 (1886).

Ampullina (Cernina) fluctuata Sowb. — Fischer, ob. cit., pag. 766, est. VIII, fig. 3 (1887).

1 exemplar: Filipinas.

### Gén. SIGARETUS Lam., 1799.

## 840-A. Sigaretus concavus Lam.

Catinus (Sigaretus) concavus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 213, est. XXII, figs. 8, a, 8, b (1858).

Sigaretus concavus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 3 (1864).

— — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 55, est. XXIII, fig. 34; est. XXIII, figs. 36, 37 (1886).

9 exemplares: Angola.

## 841. Sigaretus neritoideus Linn.

Catinus (Sigaretus) neritoideus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 213 (1858).

Sigaretus — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216, fig. 4187 (1859).

— neritoideus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 15.º, est. I, sp. 5 (1864).

— — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 8.o, pag. 55, est. XXII, figs. 35, 38-40 (1886).

5 exemplares: Angola.

# 842. Sigaretus philippi Weinkauff.

Sigaretus philippi Weinkauff. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 57, est. XXIV, figs. 66-68 (1886).

7 exemplares: África.

### Secç. EUNATICINA Fischer, 1885.

# 843. Sigaretus papilla Gmelin.

Naticina papilla Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 211, est. XXII, fig. 7 (1858).

Sigaretus (Naticina) papilla Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216, fig. 1185 (1859).

— papilla Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. IV, sp. 19 (1864).

— .— Tryon, ob. cit., S.\* 1.\*, vol. 8.\*, pag. 58, est. XXV, figs. 78, 79, 87, 88 (1886).

— (Eunaticina) papilla Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 768, est. VIII, fig. 5 (1887).

6 exemplares: a) Tranquebar (Madrasta); b) Japão.

#### Fam. CALYPTRÆIDÆ

Sub-fam. CALYPTRÆINÆ Gén. CRUCIBULUM Schum., 1817.

## 844. Crucibulum scutellatum Gray.

Crucibulum scutellatum Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. I, sp. 2 (1858).

- extinctorum Sowb. -- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 365, est. XL, fig. 4, a (1858).
- *umbrella* Desh. Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 325, fig. 2338 (1859).
- scutellatum Gray. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag 117,
   est. XXXI, figs. 13-24; est. XXXII,
   figs. 25-38; est. XXXIII, figs. 39-43 (1886).
- rude Brod. Fischer, ob. cit., pag. 757, est. XI, fig. 12 (1887).

8 exemplares : a) Coquimbo (Andes); b) Chiti.

## 845. Crucibulum scutellatum Gray.; var. tubiferum Lesson.

Crucibulum spinosum Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 366 (1858).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. IV, sp. 10 (1859).

- tubifer Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 325, figs. 2333, 2334 (1859).

Var. tubiferum Lesson. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 8.º, pag. 118, est. XXXII, figs. 32, 33, 38; est. XXXIII, figs. 39-43 (1886).

1 exemplar : Califórnia.

### Gén. CALYPTRÆA Lam., 1799.

# 845-A. Calyptræa mamillaris Brod.

Galerus mamillaris Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 368 (1858). Trochita solida Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. II, sp. 10 (1859). Calyptræa mamillaris Brod. — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 8.°, pag. 120, est. XXXIV, figs. 64-75, 78-81 (1886).

10 exemplares: a) Coquimbo; b) Baleares; c) Barcelona; d) Marrocos.

Sub-gén. INFUNDIBULUM Montfort, 1810.

# 846. Calyptræa radians Lam.

Trochita radians Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 366, est. XL, fig. 5, a (1858).

```
Trochita radians Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. I, sp. 3 (1859).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 326, figs. 2347, 2348 (1859).

Calyptræa — .— Tryon, ob. cit., S., 1.°, vol. 8.°, pag. 121, est. XXXV, figs. 84–88 (1886).

— (Trochatella) radians Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 759, est. XI, figs. 13, 14 (1887).
```

14 exemplares: Perú.

#### Gén. CREPIDULA Lam., 1799.

## 847. Crepidula fornicata Linn.

Crypta fornicata Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 368, est. XL, fig. 7, a (1858).

Crepidula Aplysioides Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. IV, sp. 19 (1859).

— fornicata Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 326, fig. 2354 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 124, est. XXXVI, figs. 1-8 (1886).

— Fischer, ob. cit., pag. 758, est. XI, fig. 16

(1887).

3 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

# 848. Crepidula onyx Sowb.

Crypta onyx So vb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 369 (1858).

Crepidula — .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. II, sp. 9 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 128, est. XXXVII, figs. 37, 38; est. XXXVIII, figs. 43–50; est. XXXIX, fig. 59 (1886).

8 exemplares: Santa Helena.

### Secç. GARNOTIA Gray, 1867.

# 849. Crepidula adunca Sowb.

Crypta solida Hinds. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 369 (1858).

Crepidula adunca Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. II, sp. 12 (1859).

— (Garnotia) solida Hinds. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 327, fig. 2358 (1859).

— adunca Sowb. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 129, est. XXXVIII, figs. 51–55; est. XXXVIII, figs. 39, 40; est. XXXIX, fig. 60 (1886).

— (Garnotia) solida Hinds. — Fischer, ob. cit., pag. 758 (1887).

2 exemplares: Panamá.

### Secç. CRYPTA (Gray), Fischer, 1885.

## 850. Crepidula aculeata Gmel.

Crypta (Crepipatella) aculeata Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 368, est. XL, fig. 7 (1858).

Crepidula aculeata Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. IV, sp. 22 (1859).

- (Crepipatella) aculeata Chemn. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 327, figs. 2355, 2356 (1859).
- aculeata Gmel. Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 8.º, pag. 129,
   est. XXXIX, figs. 61-65 (1886).
- (Crypta) aculeata Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 758 (1887).

## 3 exemplares: Santa Helena.

### Secç. IANACUS Mörch, 1852.

## 851. Crepidula unguiformis Lam.

Crypta (Ianacus) unguiformis Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 370 (1858).

Crepidula unguiformis L5m. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est, I, sp. 1 (1859).

- (Janacus) unguiformis Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 327, fig. 2360 (1859).
- unguiformis Lam. Tryon, ob. cit., S. 4.a, vol. 8., pag. 130, est. XXXIX, figs. 66-68 (1886).
- (Janacus) unguiformis Lam. Fischer, ob. cit., pag. 758 (1887).

# 4 exemplares: Catalunha.

#### Gén. CAPULUS Montfort, 1810.

# 852. Capulus Hungaricus Linn.

Capulus Ungaricus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 371, est. XLI, fig. 1 (1858).

Pileopsis — . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 328, fig. 2375 (1859).

Capulus Hungaricus .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 131, est. XXXIX, figs. 72-74 (1886).

— — Fischer, ob. cit., pag. 755, est. XI, fig. 17 (1887).

4 exemplares: Europa.

# 853. Capulus intortus Lam.

Pileopsis intortus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 328, fig. 2376 (4859).

Capulus intortus Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 8.4, pag. 131, est. XXXIX, figs. 75, 76 (1886).

1 exemplar.

## 854. Capulus Garnotii Payr.

Capulus Garnotii Payr. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 133, (1886).

2 exemplares: Baleares.

## 855. Capulus lamelosus Chenu.

Pileopsis lamelosus Chenu. — Chenu, ob. cit., vol. 1°, pag. 329, fig. 2377 (1859).

2 exemplares.

#### Sub-fam. HYPPONICINÆ

### Gén. HIPPONYX Defrance, 1819.

## 856. Hipponyx antiquatus Linn.

Cochlolepas antiquata Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 373, est. XLI, figs. 3 a, 3, b (1858).

Hipponyx antiquatus .— Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 8.°, pag. 134,

est. XL, figs. 93-99 (1886).

1 exemplar: Califórnia.

# 857. Hipponyx barbatus Sowb.

Cochlolepas barbata Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 373 (1858).

Hipponyx barbatus — Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 9.°, pag. 135, est. XL, figs. 2, 3 (1885).

2 exemplares: Japão.

# 858. Hipponyx australis Quoy.

Analthea australis Quoy & Gaim. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 373, est. XLI, fig. 4 (1858).

Hipponyx — Quoy. — Tryon, ob. cit., S. e 1. vol. 8. pag. 436, est. XLI, figs. 9-45 (4886).

1 exemplar: Maurícia.

#### Gén. MITRULARIA Schum., 1817.

# 859. Mitrularia equestris Linn.

Calyptra equestris Linn — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 364, est. XL, figs. 3, 3, a (1858).

Calyptræa - .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. I, sp. 1 (1858).

Calyptræa equestris Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 324, figs. 2322, 2323 (1859).

Mitrularia — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 8.°, pag. 137, est. XII, figs. 25-32; est. XIII, figs. 33-55; est. XIII, figs. 57-67, 70 (1886).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 754, est. XI, fig. 40 (1887).

2 exemplares: Ilha do Principe.

### 860. Mitrularia tectum-Sinense Lam.

Calyptra tectum-Sinense Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 355 (4858).

Calyptraa — .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. III, sp. 10 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 324, fig.s 2324, 2325 (1859).

Mitrularia — Lam. — Tryon, ob. cit., S.°1.°, vol. 8.°, pag. 139, est. XLIII, figs. 71-74 (1886).

1 exemplar: Filipinas.

#### Fam. XENOPHORIDAE

Gén. XENOPHORA Fischer de Waldheim, 1807.

## 861. Xenophora calculifera Reeve.

 Phorus calculiferus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 1 (1843).

 Onostus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 362 (1858).

 Xenophora calculifera Reeve. — Kiener, cb. cit., gén. Xenoph., pag. 438, est. VII, fig. 1 (1880).

 — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 159, est. XLIV, figs. 75, 76 (1886).

2 exemplares: China.

# 862. Xenophora conchyliophorus Born.

Phorus onustus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, ests. I, III, sp. 3 (1843).

Xenophora trochiformis Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 363, est. XL,
fig. 2, c (1858).

Phorus conchyliophorus Born. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 323,
figs. 2316, 2317 (1859).

Xenophora trochiformis . — Kiener, ob. cit., gen. Xenoph., pag. 448,
est. VI (1880).
— conchyliophorus . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 161,
est. XLVI, fig. 89 (1886).
— trochiformis . — Fischer, ob. cit., pag. 760 (1887).

6 exemplares: Antilhas.

### Secc. TUGURIUM Fischer, 1880.

## 863. Xenophora exuta Reeve.

Phorus exutus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 7 (1843).

Onostus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 362, est. XL, fig. 1 (1858).

Xenophora exuta . — Kiener, ob. cit., gén. Xenoph., pag. 430, est. XXII, figs. 4 (1880).

- . — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 161, est. XLVI, figs. 90, 91 (1886).

1 exemplar: China.

#### Fam. VERMETIDÆ

Gén. VERMETUS Adanson, 1757.

Sub-gén. THYLACODES Guettard, 1774.

## 863-A. Vermetus polyphragma Sassi.

Vermetus polyphragma Sassi. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 8.º, pag. 179, est. LII, figs. 60-62 (1886).

1 exemplar: Mogador.

Gén. SILIQUARIA Brug., 1789.

Secç. SILIQUARIA (sensu stricto).

# 863-B. Siliquaria obtusa Schum.

Siliquaria obtusa Schum. — Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. I, sp. 1 (1878).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.° vol. 8.°, pag. 189,
est. LVII, figs. 15, 16 (1886).

Tenagodes obtusus .— Fischer, ob. cit., pag. 693, (1887).

1 exemplar: Mediterrânio.

#### Secc. AGATHIRSES Montfort, 1810.

# 864. Siliquaria anguina Linn.

Tenagoda anguina Linn. — Adams, ob. cit.. vol. 1.°, pag. 361, est. XXXIX, fig. 5 (1858).

Siliquaria -- .-- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 321, fig. 2308 (1859).

-- .— Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. III, sp. 7 (1878).

- - Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 8., pag. 190, est. LVIII, figs. 23-25 (1886).

2 exemplares: Mares das Índias.

#### Fam. TURRITELLIDÆ

Gén. TURRITELLA Lam., 1799.

Secç. TURRITELLA (tipical).

#### 865. Turritella terebra Linn.

Turritella terebra Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 4, est. III, fig. 1 (1846).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 3 (1849).

— Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 351, est. XXXVIII, figs. 1, a, 1, b (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 316, fig. 2263 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 195, est. LIX, figs. 32, 33 (1886).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 694 (1887).

13 exemplares: Filipinas.

### 866. Turritella bacillum Kiener.

Turritella bacillum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 5, est. IV, fig. 1 (1846).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. II, sp. 7 (1849).

Zaria — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 353 (1858).

Turritella (Zaria) bacillum Kiener. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 196, est. LIX, figs. 34, 35; est. LX, fig. 42 (1886).

3 exemplares: Ceilão.

#### Secc. HAUSTATOR Montfort, 1810.

# 867. Turritella variegata Linn.

Turritela imbricata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 11, est. IX, fig. 2 (1846).

— variegata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. V, sp. 19 (1849).

— (Haustator) variegata Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 352 (1858).

— — — — — — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 316, fig. 2268 (1859).

— variegata Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 198, est. LXI, fig. 58; est. LXII, figs. 63, 64 (1886).

— imbricata — Fischer, ob. cit., pag. 694, est. IX, fig. 1

(1887).

5 exemplares: Índia.

## 868. Turritella cingulata Sowb.

Turritella cingulata Sowb. — Kiener, ob. cit., gen. Turrit., pag. 16, est. X, fig. 2 (1846).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VI, sp. 23 (1849).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 316, figs. 2264 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 200, est. LXII, fig. 71 (1886).

2 exemplares: Valparaiso.

### 869. Turritella columnaris Kiener.

est. LXIII, fig. 76 (1886).

1 exemplar: Ceilão.

## 870. Turritella bicingulata Lam.

Turritella bicingulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 14, est. VIII, fig. 2 (1846).

— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. V, sp. 20 (1849).

— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 351 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 316, fig. 2267 (1859).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 202, est. LXIII, fig. 82 (1886).

9 exemplares: a) Porto da Praia; b) Cabo Verde.

## 871. Turritella annulata Kiener.

Turritella anulata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 20, est. XIII, fig. 1 (1846).

— — . — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. V, sp. 48 (1849).

— — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 351 (1858).

- Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 8., pag. 203, est. LXIII, fig. 85 (1886).

2 exemplares: África.

### Secç. TORCULA Gray, 1847.

### 872. Turritella exoleta Linn.

Turritella exoleta Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 37, est. VII, figs. 2, 2 a, 2 b (1846).

. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VI, sp. 22 (1849).

Torcula — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 352, est. XXXV, fig. 2 (1858).

Turritela (Torcula) exoleta Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 316, fig. 2278 (1859).

- exoleta Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 8.º, pag. 205,
   est. LXIV, figs. 98-1 (1886).
- (Torcula) exoleta Linn. Fischer, ob. cit., pag. 694 (1887).

## 2 exemplares: Martinica.

### 873. Turritella clathrata Kiener.

Turritella clathrata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 38, est. XIV, fig. 4 (1846).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. VIII, sp. 37

(1849).

Torcula — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 353 (1858).

Turritella — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 8.°, pag. 206, est. LXIV, figs. 2, 46 (1886).

1 exemplar: Austrália.

### 874. Turritella carinifera Lam.

Turritela carinifera Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 39, est. XIII, fig. 2 (4846).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. IV, sp. 42 (1849).

Torcula — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 353 (1858).

Torcula — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 353 (1858).

Turritella (Torcula) carinifera Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 347,

fig. 2276 (1859).

carinifera Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º pag. 206,
 est. LXIV, fig. 7 (4886).

3 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## Secç. ZARIA Gray, 1847.

## 875. Turritella duplicata Linn.

Turritela duplicata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 3, ests. I, II, figs. 2, a, 2, b (1846).
— — .—Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 2 (1849).

Zaria duplicata Linn. — Adams, ob. cit, vol. 4.°, pag. 353, est. XXXVIII, fig. 3 (1858).

Turritella (Zaria) duplicata Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 317, fig. 2281 (1859).

- duplicata Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 8.º, pag. 207,
   est. LXV, figs. 20-22 (1886).
- (Zaria) duplicata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 694 (1887).

## 19 exemplares: Oceano Indico.

## Sub-gén. MESALIA Gray, 1842.

### 876. Turritella brevialis Lam.

Turritella brevialis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 40, est. XII, fig. 1 (1846).

Mesalia — .— Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 2; gén. Turrit., est. V, sp. 16 (1849).

-- - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 354 est. XXXVIII, fig. 4 (1858).

Turritella (Mesalia) brevialis Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 317, figs. 2284, 2285 (1859).

brevialis Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 8.º, pag. 209, est. LXV, figs. 27-29 (4886).

Mesalia - . - Fischer, ob. cit., pag. 694 (1887).

34 exemplares: África Ocidental.

#### Fam. PYRAMIDELLIDÆ

Gén. PYRAMIDELLA Lam., 1799.

# 877. Pyramidella ventricosa Guerin.

Obeliscus ventricosus Guerin. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 230 (1858).

-- -- .- Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. **222**, fig. **1237** (1859).

Pyramidella ventricosa . — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. II, sp. 45 (1865).

- Quoy & Gaim. Kiener, ob. cit., gén. Pyramid.,
   pag. 4, est. I, fig. 1 (1880).
- Guerin. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 299, est. LXXII, figs. 63-65 (1886).

3 exemplares : Ilhas de Vanikoro (grupo de ilhas do arquipélago de Santa Cruz, na Oceania).

# 878. Pyramidella dolabrata Linn.

Obeliscus dolabratus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 229, est. XXIV, fig 5, a (1858).

Pyramidella dolabrata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 13 (1865).

— .— Tryon, ob. cit., S., 1.a, vol. 8.a, pag. 300, est. LXXII, fig5. 71-74 (1886).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 78, est. VIII, fig. 1 (1887).

21 exemplares: a) Angola; b) Índia; c) S. Tomé (A. F.Moller, 1885).

### Secç. LONCHÆUS Mörch, 1874.

# 879. Pyramidella acus Gmel.

Obeliscus punctatus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 229, est. XXIV fig. 5 (1858).

— maculosus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 222, fig. 1238 (1859).

Pyramidella punctata Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 5 (1865).

— maculosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Pyramid., pag. 7, est. II, fig. 5 (1880).

— acus Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 8.º, pag. 301, est. LXXII, figs. 76-78 (1886).

- (Lonchaus) punctata Chemn. - Fischer, ob. cit., pag. 786 (1887).

1 exemplar: Ilhas de Vanikoro.

#### Sub-gén. OTOPLEURA Fischer, 1885.

# 880. Pyramidella auris-cati Chemn.

Pyramidella auris-cati Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 228, est. XXIV, figs. 4, 4, a (1858).

— plicata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 221, figs. 1229 (1859).

- auris-cati Chemn. - Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 21 (1865).

- plicata Lam. - Kiener, ob. cit., gén. Pyramid., pag. 5, est. I, fig. 4 (1880).

— auris-cati Chemn. — Tryon, ob. cit., S. A., vol. 8., pag. 305, est. LXXIII, fig. 95 (1886).

— (Otopleura) auris-cati Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 787, est. VIII, fig. 10 (1887).

3 exemplares: Ilha Bourbon.

#### Fam. SOLARIIDÆ

#### Sub-fam. SOLARIINÆ

Gén. SOLARIUM Lam., 1799.

Sub-gén. SOLARIUM (sensu strictu).

## 881. Solarium perspectivum Linn.

 Solarium perspectivum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Sol., pag. 3, est. I, fig. 1 (1837).

 Architectonica perspectiva Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 242, est. XXV, fig. 6 (1858).

 Solarium perspectivum
 .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 232, fig. 1352 (1859).

 —
 .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 11 (1864).

 —
 .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 8, est. II, figs. 18-21 (1887).

 —
 .— Fischer, ob. cit., pag. 713, est. IX,

fig. 15 (1887).

est. V, figs. 53, 54 (1887).

23 exemplares: a-l) China; m-s) Manilha; t) Austrália.

# 882. Solarium granulatum Lam.

Solarium granulatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Sol., pag. 4, est. II, fig. 2 (1837).

Architectonica granulata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 242 (1858).

Solarium granulatum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. II, sp. 7 (1864).

— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 9.°, pag. 41,

2 exemplares: Mares das Índias.

Sub-gén. PHILIPPIA Gray, 1840.

# 883. Solarium cingulum Kiener.

Solarium cingulum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Sol., pag. 6, est. III, figs. 6, 6 a (1837).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 232, fig. 1351 (1859).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 19 (1864).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 15° est. V, fig. 63, 64 (1887).

1 exemplar: Mares das Índias.

### 884. Solarium luteum Lam.

Solarium luteum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Sol., pag. 9, est. IV, fig. 9 (1837).

Philippia lutea . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 243, est. XXV, fig. 8 (1858).

Solarium (Philippia) luteum Lam.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 233 fig. 4355 (1859).

— luteum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 14 (1864).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 16, est. V, figs. 71, 72 (1887).

5 exemplares: Nova Holanda.

### Sub-fam. TORINIINÆ

Gén. TORINIA Gray, 1840.

Sub-gén. TORINIA (sensu strictu).

# 885. Torinia variegata Gmel.

Solarium variegatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Sol., pag. 10, est. IV, fig. 7 (4837).

Torinia variegata .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 243, est. XXV, figs. 7, a, 7, b, 7, c (1858).

Solarium (Torinia) variegatam Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 232, fig. 1354 (1859).

Torinia variegata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 16, est. V, figs. 75-79; est. I, figs. 14-16 (1887).

. — Fischer, ob. cit., pag. 714, fig. 484 (1887).

2 exemplares: Nova Holanda.

#### Fam. IANTHINIDAE

Gén. IANTHINA Lam., 1799.

# 886. lanthina fragilis Lam.

Ianthina violacea Bolt. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 86, est. LXIX, fig. 1 (1858).

— fragilis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. II, sp. 6 (1858).

— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 9., pag. 36, est. IX, figs. 94-5; est. X, figs. 6-40 (1887).

Janthina - .—Fischer, ob. cit., pag. 775, est. X, fig. 27 (1887).

10 exemplares: a) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); b) Oceano Índico.

### 887. lanthina communis Lam.

 Ianthina communis
 Lam. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 87 (1858).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. I, sp. 5 (1858).

 —
 — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 118, fig. 517 (1859).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 36, est. IX (fig. 99) (1887).

4 exemplares: Mediterrâneo.

# 888. lanthina globosa Swainson.

```
      Ianthina globosa Swainson. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 87 (1858).

      — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. IV, sp. 18 (1858).

      — Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 9.°, pag. 37, est. X, figs. 11-16 (1887).
```

3 exemplares: Catalunha.

## 889. lanthina exigua Lam.

Ianthina exigua Lam. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 87 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. V, sp. 21 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 118, fig. 519 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 37, est. X, figs. 17-22 (1887).

Janthina (Iodina) exigua Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 776 (1887).

9 exemplares: Ilha do Faial.

#### Fam. TRICHOTROPIDÆ

Gén. TORELLIA Lovén, 1867

# 889-A. Torellia vestita Jeffreys.

Torellia vestita Jeffreys. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 46, est. VIII, fig. 66 (1887).

— — . — Fischer, ob. cit., pag. 690 (1887).

3 exemplares: Cuba.

#### Fam. SCALARIIDÆ

Gén. SCALARIA Lam., 1801.

Secc. SCALARIA (sensu stricto).

# 890. Scalaria pretiosa Lam.

Scalaria pretiosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Scal., pag 3, est 1, fig. 1 (1838).

Sca'aria pretiosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 217, fig. 1192 (1859).

— — — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. I, sp. 4 (1874).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 9.°, pag. 54, est. XI, fig. 31 (1887).

2 exemplares: China.

# 890-A. Scalaria imperialis Sowb.

Scala imperialis Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 221 (1858).

Scalaria — .— Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. I, sp. 6 (1874).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 55, est. XI, fig. 36 (1887).

1 exemplar: Moçambique.

Secç. CLATHRUS Oken, 1815.

## 891. Scalaria muricata Risso.

 Scalaria muricata
 Risso. — Kiener, ob. cit., gén. Scal., pag. 9, est. IV, fig. 11 (1838).

 Scala
 — Kien. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 221, (1858).

 Scalaria
 — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. VI, sp. 43 (1873).

 — Risso. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 63, est. XIII, fig. 95 (1887).

3 exemplares: Mediterrânio.

# 892. Scalaria polita Sowb.

Scala polita Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 222 (1858).

Scalaria — .— Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. X, sp. 77 (1873).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 69, est. XIV, fig. 43 (1887).

1 exemplar: Santa Catarina.

#### 893. Scalaria communis Lam.

Scalaria communis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Scal., pag. 12, est. IV, figs. 40, 40 a, 40 b (1838).

— (Clathrus) communis Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 217, fig. 1195 (1859).

— communis Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. I, sp. 5 (1874).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.°, pag. 72, est. XV, figs. 65, 66 (1887).

— (Clathrus) communis Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 777 (1887).

4 exemplares: Mares da Europa.

### Secç. OPALIA H. & A. Adams, 1853.

#### 894. Scalaria lamellosa Lam.

Scalaria lamellosa Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Scal., pag. 10, est. III, figs. 7, 7, a, 7, b (1838).

Scala — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 221, est. XXIII, fig. 8 (1858).

Scalaria (Clathrus) lamellosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, fig. 1196 (1859).

- clathrus Linn. Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. V, sp. 33 (1873).
- lamellosa Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 74, est. XV, figs. 76, 77, 82-84 (1887).
- (Turbona) lamellosa Lam. Fischer, ob. cit., pag. 777 (1887).

7 exemplares: Mediterrânio.

### 895. Scalaria australis Lam.

Scalaria australis Lam. — Kiener, ob. cit., gón. Scal., pag. 16, est. VI, fig. 47 (1838).

Scala (Opalia) australis Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 222 (1858). Scalaria — — .— (Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 218, fig. 1198 (1859).

- australis Lam. Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. I, sp. 3 (1874).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 76, est. XVI, fig. 90 (4887).
- (Opalia) australis Lam. Fischer, ob. cit., pag. 777 (1887).

3 exemplares: Austrália.

## 896. Scalaria Crœnlandica Ghemn.

Scalaria planicosta Kien. — Kiener, eb. cit., gén. Scal., 1 ag. 48, est. VII, fig. 21 (1838).

Scala (Clathrus) Grælandica Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 222 (1858).

Scalaria Granlandica Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. XIV, sp. 107 (1874).

- .— Tryon, ol. cit., S.º 1.ª, vol. 9.°, pag. 76, est. XVI, fig. 91 (1887).
- - Fischer, ob. cit., pag. 777, (1887).

1 exemplar: Grænlândia.

# 897. Scalaria crenata Linn.; var. crenulata Kiener.

Scalaria crenulata Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Scal., pag. 17, est. VI, fig. 18 (1838).

Var. crenulata Kiener. — Tryon, ob. cit., S.º 4.a, vol. 9.º, pag. 77, est. XVI, fig. 97 (1887).

3 exemplares: Costa da Sicília.

Secc. AMÆA H. & Adams, 1853.

### 898. Scalaria turricula Sowb.

Scala turricula Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 222 (1858).

Scalaria — .— Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. VIII, sp. 59 (1873).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 79, est. XVI, figs. 4, 6, 13 (1887).

1 exemplar: Santa Catarina.

Secc. CIRSOTREMA Mörch, 1852.

#### 899. Scalaria varicosa Lam.

Scalaria varicosa I am. — Kiener, ob. cit., gén. Scal., pag. 22, est. VII, fig. 22 (1838).

Cirsotrema — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 223, est. XXIII, fig. 9 (1858).

Scalaria (Cirsotrema) varicosa Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 218, fig. 4202 (1859).

- varicosa Lam. Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. II, sp. 11 (1873).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.º vol. 9.º, pag. 81, est. XVII, figs. 23, 27 (1887).
- (Cirsotrema) varicosa Lam. Fischer, ob. cit., pag. 777 (1887).

2 exemplares: Funchal.

#### Gén. EGLISIA Sowb., 1840.

# 900. Eglisia spirata Sowb.

Eglisia spirata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 1 (1849).

— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 354, est. XXXVIII, fig. 5 (1858).

Turritel'a (Eglisia) spirata Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 318, fig. 2287 (1859).

Eglisia spirata Sowb. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 9., pag. 86, est. XVIII, fig. 58 (1887).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 778 (1887).

1 exemplar: Índia.

## 901. Eglisia lanceolata Reeve.

Eglisia lanceolata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. I, sp. 2 (1849). — — — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 355 (1858).

Turritella (Eglisia) lanceolata Reeve. -- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 318, fig. 2288 (1859).

Eglisia lanceolata Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 86, est. XVIII, fig. 59 (1887).

8 exemplares: Filipinas.

#### Fam. CERITHIIDAE

Gén. CERITHIUM Adanson, 1757.

Sub-gén. CERITHIUM (sensu stricto).

# 902. Cerithium nodulosum Brug.

Cerithium nodulosum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 4, est. II, fig. 1 (1843).

- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285 (1858).
- — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 283, fig. 1898 (1859).
- - Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 3 (1865).
  - .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 122, est. XIX, figs. 13, 14; est. XX, fig. 15 (1887).
- — .— Fischer, ob. cit., pag. 680, est. VIII, fig. 16 (1887).

7 exemplares: Filipinas.

### 903. Cerithium columna Sowb.

Cerithium columna Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 10, est. IV, fig. 1 (1843).

- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).
- — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 2 (1865).
- Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 9.o, pag. 123, est. XX, figs. 17-20 (1887).

3 exemplares: Filipinas.

## 904. Cerithium echinatum Lam.

Cerithium echinatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 7, est. III, figs. 1-1 a (1843).

- - .- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).
- - Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 283, fig. 1897 (1859).

Cerithium echinatum Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 10 (1865).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 123, est. XX, figs. 25-27 (1887).

3 exemplares: Maurícia.

# 905. Cerithium Ruppellii Phil.

Cerithium Ruppellii Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 6 (1865).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 124, est. XX, figs. 28–29 (1887).

1 exemplar: Mar Vermelho.

### 906. Cerithium armatum Phil.

Cerithium armatum Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 14 (1865).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 124, est. XX, figs. 31, 32; est. XXI, fig. 33 (1887).

2 exemplares: Filipinas.

# 907. Cerithium vulgatum Brug.

Cerithium vulgatum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 29, est. IX, figs. 2, 2 a; est. VI, fig. 2 (1843).

— — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284, est. XXIX, fig. 7 (1858).

— — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 9 (1865).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 125, est. XXI, figs. 38-47 (1887).

11 exemplares: Mediterrânio.

# 908. Cerithium rupestre Risso.

Cerithium fuscatum Costa. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 30, est. IX, fig. 1 (1843).

— .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).

— Mediterraneum Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. VIII, sp. 53 (1865).

— rupestre Risso. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 126, est. XXI, figs. 48-50 (1887).

5 exemplares: Catalunha.

### 909. Cerithium adustum Kiener.

Cerithium adustum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Ceritb., pag. 37, est. XIII, fig. 2 (1843).

- — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).
- — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 12 (1865).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 126, est. XXI, figs. 51, 52 (1887).

1 exemplar: Panamá.

### 910. Cerithium Guiniacum Phil.

Vertagus Guinaicus Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285 (1858). Cerithium Guiniacum Phil. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. VIII, sp. 54 (1865)

— — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 9.°, pag. 427, est. XXII, figs. 55, 56 (4887).

2 exemplares: Guiné.

#### 911. Cerithium litteratum Born.

Cerithium litteratum Born. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 42, est. XIV, figs. 1, 1 a (1843).

- - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285 (1858).
- .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 282, fig. 4891 (1859).
- .— Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IV, sp. 25 (1865).
- — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 128, est. XXII, figs. 63, 64 (1887).

2 exemplares: Flórida.

# 912. Cerithium eburneum Brug.

Gerithium eburneum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 44, est. X, fig. 2 (1843).

- — . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284, (1858).
- — .— Reeve, *ob. cit.*, vol. 45.°, est. VI, sp. 35 (1865).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 129, est. XXII, figs. 61, 71-75, 77-80 (1887).

9 exemplares: Flórida.

# 913. Cerithium ocellatum Brug.

Cerithium ocellatum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 40, est. XII, fig. 2 (1843).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.º pag. 285 (1858).

Cerithium ocellatum Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IV, sp. 23 (1865).

— — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 9.°, pag. 132, est. XXIV, fig. 19 (1887).

3 exemplares: a, b) Panamá; c) Madagascar.

### 914. Cerithium tuberculatum Linn.

Cerithium tuberculatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 35,
est. XIII, fig. 1 (1843).

— Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285 (1858).
— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. IV, sp. 21
(1865).
— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 133,
est. XXIV, figs. 25-28 (1887).

5 exemplares: Polinésia.

## 915. Cerithium morus Lam.

13 exemplares: Austrália.

# 916. Cerithium lemniscatum Quoy.

 Cerithium lemniscatum Quoy.
 — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 45, est. XVI, fig. 4 (1843).

 —
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. V, sp. 27 (1865).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 135, est. XXIV, fig. 38 (1887).

2 exemplares: Filipinas.

### 917. Cerithium Traillii Sowb.

Cerithium Traillii Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IV, sp. 24 (1865).
— — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 9.°, pag. 435, est. XXV, figs. 47-54, 56, 59 (1887).

3 exemplares: Singapura.

# 918. Cerithium Traillii Sowb.; var. alternatum Sowb.

Cerithium alternatum Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IV, sp. 22 (1865)

Var. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 135, figs. 48-50 (1887).

4 exemplares: Filipinas.

Sub-gén. VERTAGUS Klein, 1753.

### 949. Cerithium aluco Linn.

Cerithium aluco Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 17, est. VI, fig. 1 (1843).

Vertagus — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285, (1858). Cerithium (Vertagus) aluco Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 283, fig. 1901 (1859).

Vertagus aluco Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 3 (4866).

Cerithium — Tryon, ob. cit., S. 4. a, vol. 9.°, pag. 145, est. XXVII, fig. 38 (4887).

11 exemplares: Filipinas.

# 920. Cerithium obeliscus Brug.

Cerithium obeliscus Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 15, est. V, figs. 1-1 b (1843).

Vertagus Sinensis Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 286 (1858).
— obeliscus Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 7 (1865).
Cerithium — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 146,
est. XXVII, figs. 39, 40 (1887).

9 exemplares: Mauricia.

# 921. Cerithium asper Linn.

Cerithium lineatum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 25, est. XXI, fig. 1 (1843).

Vertagus asper Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 285 (1858).

Cerithium (Vertagus) lineatus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 283, fig. 4903 (4859).

Vertagus lineatus Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. III, sp. 45 (1866). Cerithium asper Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 9.°, pag. 448, sst. XXVIII, figs. 62, 63 (1887).

- (Vertagus) lineatus Lam. - Fischer, ob. cit., pag. 680 (1887).

12 exemplares: Madagascar.

# 922. Cerithium fasciatum Brug.

Gerithium procerum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 22, est. XVIII, figs. 1, 1 a (1843).

Vertagus Martinianus Pfr. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 286 (1858).

Cerithium (Vertagus) fasciatus Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 283, fig. 1902 (1859).

Vertagus Martinianus Pfr. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 14 (1866).

Cerithium fasciatum Brug. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 9. 9, pag. 449, est. XXVIII, fig. 64; est. XXIX, figs. 65-67 (4887).

2 exemplares: Oceano Índico.

# 923. Cerithium vertagus Linn.

Cerithium vertagus Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 20, est. XVIII, fig. 2 (1843).

Vertagus vulgaris Schumacher. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285, est. XXX, fig. 1 (1858).

. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. IV, sp. 19 (1865).

Cerithium vertagus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 149, est. XXIX, figs. 69, 70 (1887).

16 exemplares: Filipinas.

# Gén. BITTIUM (Leach) Gray, 1847.

### 924. Bittium reticulatum Da Costa.

Cerithium lima Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 73, est. XXIV, figs. 2, 2 a, 2 b (1843).

Bittium reticulatum Da Costa. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 287, est. XXX, fig. 3 (1858).

Cerithium — .— Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. XIX, sp. 434 (1865).

Bittium — .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 9., pag. 150, est. XXIX,, figs. 78–83 (1887).

. — Fischer, ob. cit., pag. 680 (1887).

3 exemplares: Catalunha.

# 925. Bittium granarium Kiener.

Cerithium granarium Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 72, est. XIX, fig. 3 (1843).

Bittium — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 287 (1858).

Cerithium (Bittium) granarium Kiener. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284, fig. 4907 (1859).

— granarium Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. XIX, sp. 135 (1865).

Bittium — .— Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 9.9, pag. 155, est. XXX, fig. 98 (1887).

1 exemplar: Rio Swan (Austrália).

### Gén. POTAMIDES Brong., 1810.

#### Sub-gén. PYRAZUS Montfort, 1810.

## 926. Potamides ebeninus Brug.

Cerithium ebeninum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 82, est. XXVI, fig. 1 (1843).

Potamides ebeninus . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 290, est. XXX, fig. 6 (1858).

Cerithium (Potamides) ebeninum Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285, fig. 1922 (1859).

Potamides ebeninus Brug. - Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 2 (1866).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 158, est. XXXI, fig. 31 (1887).

- (Pyrazus) ebeninus Brug. - Fischer, ob. cit., pag 681 (1887).

# 1 exemplar: Austrália.

## 927. Potamides Pacificus Sowb.

Gerithium Humboldti Val. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 83, est. XXVI, fig. 2 (1843)

Potamides Pacificus Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 290, est. XXX, fig. 6, c (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 4 (1866).

- - .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 158, est. XXXI, fig. 32 (1887).

2 exemplares: Panamá.

#### Sub-gén. TYMPANOTONOS Klein, 1753.

### 928. Potamides fuscatus Linn.

Cerithium muricatum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 85, est. XXXI, fig. 1 (1843).

Tympanotonos fuscatus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 290, est. XXX, fig. 7 (1858).

- .— Reeve, ob. cit., vol. 45°, est. I, sp. 3 (4866).

Potamides — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 159, est. XXXI, fig. 34 (1887).

— (Tympanotomus) fuscatus Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 681 (1887).

# 1 exemplar: Gâmbia.

### 929. Potamides radula Linn.

Cerithium radula Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 86, est. XXXI, fig. 2 (1843).

Tympanotonos radula Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 291 (1858). Cerithium (Tympanotomus) radula Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285, fig. 1921 (1859).

Tympanotonos radula Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 4 (1866). Potamides radula Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 159, est. XXXI, figs. 35, 36 (1887).

8 exemplares: Africa.

# 930. Potamides granulatus Brug.

Cerithium granulatum Brug.—Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 87, est. XXXI, fig. 3 (1843).

Potamides granulatus .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 459 (1887).

8 exemplares: Senegal.

## 931. Potamides fluviatilis Potiez & Michaud.

Cerithium microptera Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 93, est. XXX, fig. 3 (1843).

Tympanotonos macroptera Kiener. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 291 (1858).

Cerithium (Tympanotomus) microptera Kiener. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 285, fig. 4924 (1859).

Tympanotonos microptera Kiener. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 7 (1866).

Potamides fluviatilis Potiez & Michaud. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 9.º, pag. 459, est. XXXI, figs. 38-40; est. XXXII, figs. 49, 51, 52 (1887).

10 exemplares: Filipinas.

# 932. Potamides palustris Linn.

Cerithium palustris Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 81, est. I (1843).

Pyrazus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 291, est. XXX, fig. 8 (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 2 (1865).

Potamides — .— Tryon, ob. cit., S. • 1. •, vol. 9. •, pag. 160, est. XXXII, figs. 41, 42 (1887).

- (Terebralia) palustris Brug. - Fischer, ob. cit., pag. 681 (1887).

5 exemplares: Índia.

#### Sub-gén. TEREBRALIA Swins., 1840.

#### 933. Potamides sulcatus Born.

Cerithium sulcatum Born. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 89, est. XXVII, figs. 1, 2 (1843).

Pyrazus sulcatus Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 291 (1858).

Cerithium (Pyrazus) sulcatus Born. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285, fig. 1923 (1859).

Pyrazus sulcatus Born. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 1 (1865).

Potamides — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 9., pag. 160, est. XXXII, figs. 46, 47 (1887).

18 exemplares: China.

Sub-gén. TELESCOPIUM Montfort., 1810.

# 934. Potamides telescopium Linn.

Cerithium telescopium Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 88, est. XXVIII, fig. 1 (1843).

Telescopium fuscum Chemn — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 292, est. XXXI, fig. 1 (1858).

Cerithium (Telescopium) telescopium Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 286, fig. 1930 (1859).

Telescopium fuscum Schum. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 1 (1865). Potamides telescopium Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 161, est. XXXIII, figs. 56 (1887).

— (Telescopium) fuscum Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 681 (1887).

6 exemplares: a) Singapura; b) Índia.

Sub-gén. CERITHIDEA Swainson, 1840.

# 935. Potamides Montagnei d'Orbigny.

Cerithium Montagnei d'Orb. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 98, est. XXX, fig. 1 (4843).

Cerithidea - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 293 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IV, sp. 26 (1866).

Potamides — Tryon, ob. cit., S. e 1. a vol. 9 e, pag. 161, est. XXXIII, figs. 57, 58 (1887).

2 exemplares: Chili.

# 936. Potamides Montagnei d'Orb.; var. pulchra C. B. Ad.

Cerithium varicosum Sowb. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 94, est. XXX, fig. 2 (1843).

Var. pulchra C. B. Ad. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 9., pag. 161, est. XXXII, fig. 50 (1887).

4 exemplares: América Central.

### 937. Potamides obtusa Lam.

Cerithium obtusum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 95, est. XXIX, fig. 1 (1843).

Cerithidea obtusa Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 292, est. XXXI, fig. 2, b (1858).

Cerithium (Cerithidea) obtusum Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 286, fig. 1927, 1929 (1859).

Cerithidea obtusa Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 4 (1866).

Potamides — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.°, vol. 9.°, pag. 461,
est. XXXIII, figs. 59-61, 63; est. XXXII,
fig. 53 (1887).

4 exemplares: Timor.

### 938. Potamides decollata Linn.

Cerithium decollatum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 96, est. XXVIII, fig. 2 (1843).

Cerithidea decollata Linn — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 292, est. XXXI, fig 2, a (1858).

Cerithium (Cerithidea) decollatum Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 286, fig. 1931 (1859).

Gerithidea decollata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 14 (1866).

Potamides — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 9.°, pag. 161, est. XXXII, fig. 54 (1887).

— (Cerithidea) decollata Linn.—Fischer, ob. cit., pag. 682, est. VIII, fig. 24 (1887).

1 exemplar: Índia.

# 939. Potamides bicarinata Gray.; var. subcarinata Sowb.

Cerithidea subcarinata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IV, sp. 28 (1866).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 9.e, pag. 163, est. XXXV, fig. 16 (1887).

1 exemplar: Nova Zelândia.

## 940. Potamides iostoma Pfr.

Cerithidea iostoma Pfr. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 293 (1858).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 20 (1866).

Potamides — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 164, est. XXXIV, fig. 79 (1887).

12 exemplares: Ilha de Cuba.

#### Fam. LITTORINIDÆ

Gén. LITORINA Fér., 1821.

Secç. LITTORINA (sensu stricto).

# 941. Littorina grandis Middendorff.

Littorina grandis Midd. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. III, sp. 16 (1857).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 313 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 240, est. XLI, fig. 80 (1887).

1 exemplar: Mar de Okhotsk (Costa W. da Sibéria).

## 942. Littorina littorea Linn.

Littorina littorea Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. IV, sp. 48 (1857).

— — Adams, ob. cit, vol. 4.°, pag. 342, est. XXXIII, fig. 4 (1858).

— — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 299, fig. 2092 (1859).

— — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 9.°, pag. 240, est. XLI, figs. 82–85 (1887).

— — Fischer, ob. cit., pag. 708, est. IX, fig. 40 (1887).

16 exemplares: Europa.

#### 943. Littorina Sitchana Phil.

Littorina Sitchana Phil. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. X, sp. 49 (1857).

— — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 313 (1858).

— — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 240, est. XLI, figs. 86-91; est. XLV, fig. 12 (1887).

3 exemplares: Japão.

# 944. Litorina rudis Donovan; var. obligata Say.

Littorina obligata Say. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. XVII, sp. 98 (1858).

Littorina obligata Say. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 313 (1858).

Var. — Tryon, ob. cit., S., 1.°, vol. 9.°, pag. 241, est. XLI, fig. 94 (1887).

1 exemplar: Estados Unidos.

#### Secc. MELARAPHE Muhlf., 1828.

### 945. Littorina scabra Linn.

Littorina scabra Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. V, sp. 24 (1857).

- (Melaraphe) scabra Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 314 (1858).
- (Melaraphis) angulifera Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 300, figs. 2093, 2106 (1859).
- scabra Linn. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 9., pag. 243, est. XLII, figs. 48-20 (4887).
- (Littorinopsis) angulifera Lam. Fischer, ob. cit., pag. 708 (1887).

4 exemplares: a, b) Angola; c, d) Moçambique.

## 946. Littorina scabra Linn.; var. lineata Gmel.

Littorina ahena Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. III, sp. 15 (1857). — (Melaraphis) lineata Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 300, figs. 2100, 2102 (1859).

Var. lineata Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1. 1, vol. 9. pag. 243, est. XLII, figs. 11-13, 15-17 (1887).

4 exemplares: Senegal.

### 946-A. Littorina columellaris d'Orb.

Littorina columellaris d'Orb. — Reeve, ob. cit., vol. 10.º, est. XVII, sp. 97 (1858).

- (Melaraphe) columellaris d'Orb. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 314 (1858).
- columellaris d'Orb. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag 245,
   est. XLIII, figs. 37, 51; est. LXIV,
   fig. 79; est. XLV, figs. 14, 15 (1887).

2 exemplares: Panamá.

# 946-в. Littorina pulchra Sowb.

Littorina pulchra Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. III, sp. 47 (4857).

— (Melaraphe) pulchra Swains. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 314 (1858).

Littorina (Melaraphis) pulchra Swains. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 300, fig. 2101 (1859).

pulchra Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 9.º, pag. 246,
 est. XLIII, fig. 47 (1887).

2 exemplares: Panamá.

### 947. Littorina obesa Sowb.

— — Tryon, ob. cit., S. 6 1. a, vol. 9. o, pag. 247, est. XLIII, fig. 53 (1887).

2 exemplares: Filipinas.

# 948. Littorina striata King.

Littorina striata King. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. VIII, sp. 40 (1857).

- (Melaraphe) striata King. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 314 (1858).
- striata King. Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 9. 9, pag. 247, est. XLIV, figs. 58, 59 (1887).

7 exemplares: Canárias.

#### 949. Littorina Peruviana Lam.

Littorina (Melaraphe) Peruviana Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 314, (1858).

— Peruviana Lam. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 9., pag. 249, est. XLIV, fig. 78 (1887).

3 exemplares: Perú.

#### 950. Littorina ziczac Chemn.

Littorina ziczac Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. XI, sp. 57 (1857).

- (Melaraphe) ziczac Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 314 (1858).
  - (Melaraphis) ziczac Chemn. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 300, fig. 2107 (1859).
  - ziczac Chemn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 251,
     est. XLV, figs. 5-7, 92 (1887).
  - (Melaraphe) ziczac Chemn. Fischer, ob. cit., pag. 708 (1887).

# 4 exemplares: Perú.

### Secç. NERITOIDES Brown., 1887.

### 951. Littorina obtusata Linn.

Littorina littoralis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. VII, sp. 34 (1857).

- (Neritoides) obtusata Linn. Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 314 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.•, pag. 300, figs. 2110, 2111 (1859).
- obtusata Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 9.°, pag. 252, est. XLVI, figs. 20-22, 23 (1887).
- (Neritoides) obtusata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 708 (1887)

3 exemplares: Catalunha.

## Gén. TECTARIUS Val., 1833.

# 951-A. Tectarius bullatus Martyn.

Littorina bullata Martyn. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. I, sp. 1 (1857). Tectarius papillosus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 315 (1858).

- - .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 301, fig. 2114 (1859).
- .— Kiener, ob. cit., gén. Tect., pag. 455, est. XLI, fig. 2 (1880).
- bullatus Martyn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 257,
   est. XLVII, figs. 49-51, 53, 58 (1887).

1 exemplar: Timor.

# 951-в. Tectarius bullatus Martyn; var. coronaria Lam.

Littorina coronaria Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. I, sp. 2 (1857).

Echinella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 346 (1858).

— — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 301, figs. 2119, 2120 (1859).

Tectarius coronarius Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Tect., pag. 457, est. LV, fig. 2 (1880).

Var. coronaria Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 9.°, pag. 257, fig. 53 (1887).

Echinella coronaria Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 709 (1887).

1 exemplar: Filipinas.

## 951-c. Tectarius tectum-Persicum Linn.

Littorina tectum-Persicum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. I, sp. 3 (1857).

Tectarius tectum-Persicum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 315 (1858). . - Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 301, fig. 2113 (1859). . - Kiener, ob. cit., gén. Tect., pag. 456, est. XLI, fig. 1 (1880). . — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 9., pag. 257, est. XLVII, fig. 52 (1887). 2 exemplares: Zanzibar. 952. Tectarius muricatus Linn. Littorina muricata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. II, sp. 11 (1857). Tectarius muricatus . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 315 (1858). . - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 301, fig. 2112 (1859).. - Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 9.o, pag. 258, est. XLVIII, fig. 68 (1887). 6 exemplares: Antilhas. 953. Tectarius granularis Gray. Littorina granularis Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. XIII, sp. 68 (1857). - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 315 (1858). **Tectarius** . - Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 9.o, pag. 260, est. XLVIII, figs. 79-81, 84, 85; est. XLV, fig. 4 (1887). 2 exemplares: Pacifico.

## Gén. MODULUS Gray, 1840.

### 953-A. Modulus tectum Gmel.

Modulus tectum Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 316 est. XXXIII, fig. 4 (1858). . - Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 301, figs. 2123, 2124 (1859). . — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 9.o, pag. 260, est. XLVIII, figs. 87-89 (1887). . — Fischer, ob. cit., pag. 686, est. IX, fig. 13 (1887).

2 exemplares: Ilha do Faial.

#### Fam. PLANAXIDÆ

#### Sub-fam. PLANAXINÆ

Gén. PLANAXIS Lam., 1822.

### 954. Planaxis sulcatus Born.

 Planaxis sulcatus
 Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 322, est. XXXIV, figs. 2, a, 2, b (1858).

 —
 Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 203, fig. 2142 (1859).

 —
 Born. — Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. I, sp. 4 (1878).

 —
 Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 276, est. LII, figs. 22–27, 31, 32 (1887).

 —
 Fischer, ob. cit., pag. 686, est. VI, figs. 6, 7 (1887).

16 exemplares: Índia Oriental.

#### 955. Planaxis nucleus Lam.

4 exemplares: India.

# 956. Planaxis nigra Quoy; var. nigritella Forbes.

 Planaxis nigritella
 Forbes. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 322 (1858).

 — nigritellus
 . — Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. II, sp. 8 (1878).

 — nigritella
 . — Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 9.°, pag. 278, est. LII, figs. 43, 47 (1887).

3 exemplares : Golfo da Califórnia.

#### 957. Planaxis lineatus Da Costa.

Planaxis lineata Da Costa. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 322 (1858).

— lineatus .— Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. III, sp. 20 (1878).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 9.°, pag. 278, est. LIII, figs. 49–57, 59, 63–66; est. LII, figs. 38–48 (1887).

8 exemplares: Taiti.

#### Fam. NERITIDÆ

Gén. NERITA Adanson, 1757.

Secç. NERITA Lam., 1799 (sensu stricto).

### 958. Nerita albicilla Linn.

28 exemplares: China.

## 959. Nerita plexa Chemn.

Nerita plexa Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. III, sp. 12 (1855).

— (Theliostyla) plexa Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

— — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 334, figs. 2429, 2430 (1859).

— plexa Chemn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 19, est. II, figs. 27, 28 (1888).

29 exemplares: Filipinas.

### 960. Nerita exuvia Linn.

Nerita exuvia Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 4 (1855).

— (Theliostyla) exuvia Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 380

(1858).

— — — — — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 334, figs. 2427, 2428 (1859).

— exuvia Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 19, est. II, fig. 29 (1888).

3 exemplares: Filipinas.

# 961. Nerita granulata Reeve.

Nerita granulata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVIII, sp. 79 (1855).

— — .—Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 40.°, pag. 20, est. II, fig. 30; est. IV, fig. 70 (1888).

3 exemplares.

### 962. Nerita chamæleon Linn.

Nerita electrina Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVII, sp. 70 (1855). — (Theliostyla) squammulata Le Guillou — Adams, ob. cit., vol. 1.°,

pag. 380 (4858).

— — chamæleon Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 334, fig. 2421 (1859).

chamæleon Linn — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 40.º, pag. 20;
 est. II, figs. 34-39; est. VI, fig. 4; est. IX,
 fig. 66 (1888).

16 exemplares: a) África; b) Singapura; c) Índia.

# 963. Nerita oryzarum Recluz.

Nerita oryzarum Recluz. - Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. X, sp. 46 (1855).

— (Theliostyla) oryzarum Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

oryzarum Recluz. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.°, pag. 20, est. III, fig. 40 (1888).

33 exemplares: Bombaim.

# 964. Nerita semirugosa Recluz.

Nerita semirugosa Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IV, sp. 19 (1855).

— .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 10., pag. 20, est. III, figs. 41-43 (1888).

9 exemplares: Austrália.

# 965. Nerita planospira Anton.

Nerita atro-purpurea Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VIII, sp. 38 (1855).

— (Theliostyla) planospira Anton. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

— atro-purpurea Recluz.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 334, fig. 2426 (1859).

— planospira Anton. — Tryon, ob. cit., S.º 1.<sup>a</sup>, vol. 10.º, pag. 21, est. III, fig. 48 (1888).

5 exemplares: Filipinas.

# 966. Nerita patula Recluz.

Nerita patula Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIX, sp. 84 (1855).

— (Theliostyla) Dombeyi Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

patula Recluz. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 10.º, pag. 22, est. III, figs. 51–56 (1888).

2 exemplares: Bombaim.

# 967. Nerita nigerrima Chemn.

Nerita nigerrima Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.º, est. III, sp. 11 (1855).

— (Theliostyla) nigerrina Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

nigerrima Chemn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 10.o, pag. 23, est. VIII, figs. 42-43 (1888).

4 exemplares: Austrália.

# 967-A. Nerita fulgurans Gmel.; var. Bernhardi Recluz.

Nerita Bernhardi Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.º, est. XII, sp. 57 (1855).

— (Theliostyla) Bernhardi Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

Var. Bernhardi Recluz. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 10., pag. 24, est. IV, figs. 66-69; est. IX, fig. 63 (1888).

162 exemplares: Oceano Pacífico.

### 968. Nerita tessellata Gmel.

Nerita tessellata Gmel. - Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IX, sp. 43 (1855).

— (Theliostyla) varia Meusch. — Adams, ob. cit., vol. 1., pag. 380 (1858).

tessellata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 24, est. IV, figs. 71–74; est. IX, fig. 69 (1888).

7 exemplares: a) Índia; b) Senegal.

Secç. PELORONTA Oken, 1815.

# 969. Nerita peloronta Linn.

Nerita peloronta Linn. - Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est, II, sp. 8 (1855)

- (Pila) peloronta Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

- (Peloronta) peloronta Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 800 (1887).

— peloronta Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 24, est. IV, figs. 75-77 (1888).

7 exemplares: Ilha de Cuba.

## 970. Nerita versicolor Gmel.

Nerita versicolor Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XII, sp. 56 (1855).

— Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 25, est. IV, figs. 78, 79; est. V, fig. 80 (1888).

8 exemplares: a) Flórida; b) Ilha de Cuba.

#### 971. Nerita atrata Reeve.

Nerita atrata Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IV, sp. 46 (1855).

- (Theliostyla) atrata Chemn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).
- atrata Reeve. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 10., pag. 26, est. VIII, fig. 40 (1888).

2 exemplares: Cabo Verde.

### 971-A. Nerita Yoldii Recluz.

Nerita Yoldii Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIX, sp. 82 (1855).

- (Theliostyla) Yoldii Recluz. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380, (1858).
- Yoldii Recluz. Tryon, ob. cit., S. 1. 1., vol. 10., pag. 27, est. IX, figs. 55–57 (1888).

1 exemplar: Mar Vermelho.

Secc. PILA Klein, 1753.

## 972. Nerita plicata Linn.

Nerita plicata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IX, sp. 42 (1855).

- (Pila) plicata Linn. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).
- plicata Linn. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 333, fig. 2412 (1859).
- (Pila) plicata Linn. Fischer, ob. cit., pag. 800 (1887).
- plicata Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 27, est. V, figs. 81-83 (1888).

7 exemplares: Índia.

# 973. Nerita undata Linn.; var. quadricolor Gmel.

Nerita quadricolor Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 4 (1855).

Var. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 10.°, pag. 29, est. V, fig. 86 (1888).

2 exemplares: Mar Vermelho.

#### 974. Nerita scabricosta Lam.

Nerita ornata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.º, est. I, sp. 3 (1855).

- (Pyla) scabricosta Lam. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).
- (Peloronta) scabricosta Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 333, fig. 2417 (1859).
- scabricosta Lam. Tryon, ob. cit., S. a., vol. 10., pag. 30, est. VI, figs. 5, 6 (1888).
- 2 exemplares: Panamá.

## Secç. ODONTOSTOMA (Klein, 1753), Mörch. 1852.

## 975. Nerita polita Linn.

Nerita polita Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 2 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 378, est. XLII, fig. 4 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 333, figs. 2414, 2415 (1859).

— (Odontostoma) polita Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 800 (1887).

— polita Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 30, est. VI, figs. 7-11; est. VII, figs. 12-23 (1888).

25 exemplares: a) Filipinas; b) Índia.

# 975-A. Nerita polita Linn.; var. antiquata Recluz.

Nerita antiquata Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. II, sp. 5 (1855).

— (Pila) antiquata Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 379 (1858).

Var. antiquata Recluz. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 10.°, pag. 31, fig. 17 (1888).

12 exemplares: Mar Vermelho.

# 976. Nerita polita Linn.; var. Rumphii Recluz.

Nerita Rumphii Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIV, sp. 62 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 379 (1858).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 31, est. VI, figs. 8-11, 16, 22, 23 (1888).

33 exemplares: Filipinas.

### 977. Nerita bisecta Reeve.

Nerita bisecta Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VIII, sp. 39 (1855)
— — .— Tryon, ob. cit., S. 4.°, vol. 40.°, pag. 34, est. VII, fig. 26 (1888).

5 exemplares: Mauricia.

### 978. Nerita lineata Chemn.

Nerita lineata Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. III, sp. 43 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 379 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 10.°, pag. 32, est. VIII, figs. 32, 33; est. VII, fig. 29 (1888).

10 exemplares: Austrália.

#### 978-A. Nerita morio Sowb.

Nerita Neritinoides Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. V, sp 21 (1855). — (Theliostyla) morio Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380 (1858).

morio Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 33, est. IX, fig. 75; est. VIII, figs. 41, 46 (1888).

# 16 exemplares.

## Gén. NERITINA Lam., 1809.

Secç. NERITINA (sensu stricto) Swainson, 1840.

# 978-в. Neritina variegata Lesson.

Neritina Cuvieriana Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIX, sp. 87 (1855).

Neritella (Neritina) variegata Less. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 382 (1858).

Neritina variegata Less. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 10.º, pag. 35, est. X, figs. 82-86; est. XII, figs. 23, 24 (1888).

1 exemplar: Índia.

### 978-c. Neritina ziczac Sowb.

Neritina aquatilis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XV, sp. 73 (1855).

Neritella (Neritina) Jovis Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.° pag. 382 (4858).

Neritina ziczac Sowb. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 40., pag. 36, est. X, figs. 87-92; est. XI, figs. 5, 400 (4888).

8 exemplares: Índia.

# 979. Neritina zebra Brug.

Neritina sobrina Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IX, sp. 40 (1855). Neritella (Neritina) sobrina Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 382 (1858).

Neritina zebra Brug. — Fischer, ob. cit., pag. 801, est. IX, fig. 39 (1887). — — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 10.o, pag. 37, est. X, figs. 93-95 (1888).

8 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 4899).

#### 980. Neritina turrita Chemn.

Neritina turrita Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VII, sp. 31 (1855).

Neritella (Neritina) turrita Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 382 (1858).

Neritina turrita Chemn. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 10., pag. 37, est. XI, figs. 1, 2 (1888).

3 exemplares: Madagascar.

# 980-A. Neritina turrita Chemn.; var. Cumingiana Recluz.

Neritina Cumingiana Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IX, sp. 41 (1865).

Neritella (Neritina) Cumingiana Recluz.—Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 382 (1858).

Neritina — — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, fig. 2451 (4859).

Var. Cumingiana Recluz. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 37, fig. 2 (1888).

2 exemplares: Índia.

# 981. Neritina communis Quoy. & Gaimard.

Neritella (Neritina) communis Quoy & Gaim. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 382 (1858).

Neritina — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 335, figs. 2445, 2446, 2449, 2450 (1859).

communis Quoy & Gaim. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 10.º, pag. 38,
 est. XI, figs. 16-22 (1888).

3 exemplares: Filipinas.

# 982. Neritina virginea Linn.

Neritina virginea Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXI, sp. 92 (1855). Neritella (Vitta) virginea Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858). Neritina virginea Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 39, est. XII, figs. 31-45 (1888).

205 exemplares: Brasil.

### 983. Neritina triserialis Sowb.

Neritina triserialis Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXII, sp. 95 (1855).

Clithon — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 386 (1858).

Neritina — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 40,
est. XII, figs. 46, 47 (1888).

27 exemplares: Brasil.

## Secç. PUPERITA Gray, 1857.

## 984. Neritina pupa Linn.

Neritina pupa Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXI, sp. 93 (1855).

Neritella (Vitta) pupa Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858).

Neritina — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, fig. 2456 (1859).

- (Puperita) pupa Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 802 (1887).

-- pupa Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.2, vol. 10.0, pag. 42, est. XIV, figs. 72-74 (1888).

19 exemplares: a) Ilha de Cuba; b) Jamaica.

### Secç. THEODOXUS Montf., 1810.

### 985. Neritina fluviatilis Linn.

Neritina fluviatilis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXVIII, sp. 125 (1856).

Neritella (Vitta) fluviatilis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858).

Neritina — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, fig. 2457, 2459 (1859).

- (Theodoxus) fluviatilis Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 802 (1887).

— fluviatilis Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 46, est. XV, figs. 10-25 (1888).

450 exemplares: França.

# 986. Neritina elongatula Morelet.

Neritina inquinata Morelet. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXXVII, sp. 473 (1856).

Neritella (Vitta) elongatula Morelet. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858).

Neritina elongatula Morelet. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 48, est. XVI, figs. 38-40 (1888).

10 exemplares: Oceano Atlântico.

### 987. Neritina Guadianensis Morelet.

Neritina Guadianensis Morelet. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXVII, sp. 120 (1856).

Neritella (Vitta) Anatensis Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858).

Neritina (Neritoconus) Valentina Grælls. — Fischer, ob. cit., pag. 802 (1887).

— Guadianensis Morelet. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 40.9, pag. 49, est. XVI, figs. 42-44 (1888).

19 exemplares: Hespanha.

### 988. Neritina Bætica Lam.

Neritella (Vitta) Bætica Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858). Neritina Bætica Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 10.°, pag. 49, est. XVI, fig. 47 (1888).

2 exemplares: França.

### Secç. SMARAGDIA Issel, 1869.

## 989. Neritina viridis Linn.

Neritina viridis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXXIV, sp. 453 (1856).

Neritella (Vitta) viridis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858).

Neritina — — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, fig. 2460 (1859).

viridis Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 54, est. XVIII, fig. 88 (1888).

7 exemplares: Flórida.

#### Secc. CLYPEOLUM Recluz., 1850.

# 990. Neritina pulligera Linn.

Neritina pulligera Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. II, sp. 9 (1855).

Neritella — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 381, est. XLII, fig. 2 (1858).

Neritina (Neritella) pulligera Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 335, fig. 2440 (1859).

- (Clypeolum) pulligera Linn. Fischer, ob. cit., pag. 802 (1887).
- pulligera Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 56, est. XVIII, figs. 6-13; est. XIX, figs. 14-19, 22, 24 (1888).

1 exemplar: Filipinas.

# 990-A Neritina pulligera Linn.; var. canalis Sowb.

Neritina canalis Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 1 (1856).

Neritella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.° pag. 381 (1858).

Var. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 57, figs. 6, 7 (1888).

1 exemplar: Austrália.

# 990-в. Neritina pulligera Linn.; var. Petitii Recluz.

Neritina Petitti Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. II, sp. 8 (1855).

Neritella — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 381 (1858).

18

Neritina (Neritella) Petitii Recluz. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 335, fig. 2443 (1859).

Var. Petitii Recluz. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 57, figs. 12, 15, 19 (1888).

2 exemplares: Polinésia Central.

## 991. Neritina asperulata Recluz.

Neritina asperulata Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. X, sp. 45 (1855).

Neritella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 381 (1858).

Neritina — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 59, est. XIX, figs. 30, 31; est. XX, fig. 32 (1888).

1 exemplar: Nova Caledónia.

# 992. Neritina punctulata Lam.

Neritina punctulata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. X, sp. 48 (1855).

Neritella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 381 (1858).

Neritina — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 60, est. XX, figs. 37–41 (1888).

1 exemplar: América Central.

ecc. NERITONA Martens, 1869.

### 992-A. Neritina labiosa Sowb.

Neritina labiosa Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 3 (1856).

Neritella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 381 (1858).

Neritina (Neritella) labiosa Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 335,

fig. 2441 (1859).

labiosa Sowb. — Tryon, ob. cit., S. 1. 1. vol. 10. pag. 62, est. XXI, fig. 53 (1888).

2 exemplares: Celebes.

# 993. Neritina granosa Sowb.

Neritina granosa Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. IV, sp 18 (1855).

Neritella (Alina) granosa Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 384

(1858).

Neritina — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, figs. 2466, 2467 (1859).

— granosa Sowb. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 10. e, pag. 63, est. XXI, figs. 51, 52 (1888).

2 exemplares: Ilhas de Sandwich.

#### Sub-gén. CLITHON Montf., 1810.

## 994. Neritina longispina Recluz.

Neritina longispina Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. V, sp. 21 (1855). Clithon coronata Leach. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 385, est. XLII, fig. 3, c (1858).

Neritina (Clithon) longispina Recluz. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 337, fig. 2474 (1859).

- - Fischer, ob. cit., pag. 802 (1887).

longispina Recluz. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 40.º, pag. 63, est. XXIII, figs. 3-5 (1888).

1 exemplar: Madagascar.

# 994-A. Neritina spinosa Budgin.

Neritina spinosa Budg. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XI, sp. 52 (1855). Clithon — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 385 (1858).

Neritina (Clithon) spinosa Budg. — Chenu, ob. cit., vol. 1., pag. 337, figs. 2476 (1859).

spinosa Budg. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 10.o, pag. 63,
 est. XXIII, figs. 6, 7 (1888).

1 exemplar: Taïti.

### 995. Neritina chlorostoma Brod.

Neritina pisiformis Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXXIII, sp. 452 (1856).

Clithon parvula Le Guillon. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 385 (1858).

Nerutina chlorostoma Brod. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 66,
est. XXIV, figs. 38, 39; est. XXV, fig. 62;
est. XXVI, figs. 83-85 (1888).

8 exemplares: Ilha de Santa Catarina.

#### Sub-gén. NERIPTERON Lesson, 1830.

Secc. ALINA Recluz., 1842.

### 996. Neritina latissima Brod.

Neritina latissima Brod. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. III, sp. 13 (1855). Neritella (Alina) latissima Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 384 (1858).

Neritina — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, fig. 2465 (1859).

— — — Fischer, ob. cit., pag. 802 (1887).

latissima Brod. — Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 10. pag. 76,
 est. XXII, figs. 87-89 (1888).

1 exemplar: América Central.

#### Sub-gén. DOSTIA Gray, 1840.

## 997. Neritina crepidularia Lam.

Neritina crepidularia Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VIII, sp. 38 (1855).

Neritella (Dostia) crepidularia Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (1858).

Neritina — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 336, fig. 2461 (1859).

- - Fischer, ob. cit., pag. 802, est. IX, fig. 40 (1887).

crepidularia Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 77,
 est. XXIII, figs. 95-99 (1888).

1 exemplar: Oceano Índico.

## Gén. NAVICELLA Lam., 1810.

Secc. CIMBER Montf., 1810.

## 997-A. Navicella Borbonica Bory.

Navicella bimaculata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 2 (1856). Catillus Borbonicus Bory. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 387 (1858). Navicella Borbonica Bory. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 78, est. XXVII, figs. 2-12 (1888).

1 exemplar: Taïti.

#### 997-B. Navicella Janella Recluz.

Navicella Janelli Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. I, sp. 1 (1856). Catillus Janellei . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 387 (1858).

Navicella Janelli .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 338, fig.s 2484, 2485 (1859).

— Janella . — Tryon, ob. cit., S. · 1. ·, vol. 10. ·, pag. 80, est. XXVIII, figs. 30-33 (1888).

4 exemplar: Filipinas.

#### Fam. NERITOPSIDÆ

Gén. NERITOPSIS Grat, 1832.

#### 998. Neritopsis radula Linn.

Neritopsis radula Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 376, est. XLI, fig. 6 (1858).

- .— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 332, fig. 2407 (1859).
- Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. III (1875).

Neritopsis radula Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 808, est. VIII, fig. 9
(1887).
— — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 82,
est. XXIX, fig. 68(1888).

1 exemplar: Ceilão.

#### Fam. LIOTIIDAE

Gén. LIOTIA Gray, 1842.

#### 999. Liotia Peronii Kiener.

Delphinule	a Peronii Ki	ener Kiener, ob. cit., gén. Delph., pag. 9, est. III,
		fig. 5 (1837).
	_	. — Reeve, oh. cit., vol. 1.°, est. III, sp. 10
		(1843)
Liotia	- <u></u>	. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 404, est. XLV,
		fig. 5 (1858).
-	-	. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 352, fig. 2584
		(1859).
	_	. — Fischer, ob. cit., pag. 831 (1887).
	_	. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.0, pag. 108,
		est. XXXVI, figs. 91, 92 (1888).

1 exemplar: Nova Holanda.

#### Fam. TURBINIDAE

Sub-fam. PHASIANELLINÆ

Gén. PHASIANELLA Lam., 1804.

Sub-gén. PHASIANELLA s. str.

### 1000. Phasianella australis Gmelin.

Phasianella bulimoides Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Phas., pag. 3, est. I, figs. 1-4 a; est. II, figs. 1 b-1 f (1850).

Eutropia Tritonis Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 389, est. XLII, fig. 5 (1858).

Phasianella bulimoides Lam.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 342, figs. 2518-2521 (1859).

- australis Gmel. Reeve, ob. cit., vol. 13.°, ests. I, II, sp. 1
  (1862).
- Fischer, ob. cit., pag. 810, est. X, fig. 3
  (1887).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 164, est. XXXVII, figs. 22–28; est. XXXVIII, fig. 46 (1888).

6 exemplares: Austrália.

#### Sub-gén. TRICOLIA Risso, 1826.

## 1001. Phasianella speciosa Mühlf.

Phasianella Vieuxii Payr. — Kiener, ob. cit., gén. Phas., pag. 8, est. V, figs. 2-2 a-2 d (1850).

Eutropia (Tricolia) speciosa Mühlf. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 390 (1858).

Phasianella — niceensis Risso. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 343, fig. 2531 (1859).

- Vieuxii Payr. Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. V, sp. 16 (1862).
- (Tricolia) Vieuxii Payr. Fischer, ob. cit., pag. 810 (1887).
- speciosa Mühlf. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 167, est. XXXVII, figs. 29-33 (1888).

2 exemplares: Catalunha.

## 1002. Phasianella pulla Linn.

Phasianella pulla Payr. — Kiener, ob. cit., gén. Phas., pag. 10, est. V, figs. 1-1 a-1 g (1850).

Eutropia (Tricolia) pullus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 390 (1858).

Phasianella pulla Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 43.°, est. VI, sp. 20 (1862).

- (Tricoliella) pullus Linn. Fischer, ob. cit., pag 810 (1887).
  - pulla Linn. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 168, est. XXXVIII, figs. 56-60 (1888).

5 exemplares: Ilha do Faial.

#### Sub-gén. ORTHOMESUS Pilsbry, 1888.

## 1003. Phasianella variegata Lam.

Phasianella variegata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Phas., pag. 6, est. IV, figs. 1-1 a (1850).

Eutropia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 390 (1858).

Phasianella — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 343, fig. 2527 (1859).

- fulgurata Reeve. Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. IV, sp. 9 (1862).
- variegata Lam. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 43.º, pag. 179, est. XXXIX, figs. 97, 98 (1888).

3 exemplares: Nova Holanda.

#### Sub-fam. TURBININÆ

Gén. TURBO Linn., 1758.

Sub-gén. TURBO s. str.

#### 1004. Turbo marmoratus Linn.

Turbo marmoratus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 2 (1848).

— .— Adams, ob. cit, vol. 4.°, pag. 391, est. XLIII, fig. 1, c (1858).

— (Turbo) marmoratus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 344, fig. 2536 (1859).

— marmoratus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 7, ests. I, II (1880).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 841, est. X, fig. 2 (1887).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 191, est. XLI, fig. 23 (1888).

3 exemplares: Oceano Índico.

## 1005. Turbo imperialis Gmelin.

Turbo imperialis Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 6 (1848).

— — — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 391 (1858).

— (Turbo) imperialis Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 344, fig. 2533 (1859).

— imperialis Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 8, est. III, fig. 1 (1880).

— — — — — Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 10.°, pag. 192, est. XLIII, fig. 53; est. LXII, fig. 8 (1888).

4 exemplares: Mares Orientais.

# 1006. Turbo petholatus Linn.

Turbo petholatus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 12 (1848).

— — — — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 391 (1858).

— (Turbo) petholatus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 344, fig. 2535 (1859).

— petholatus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 50, est. XXIV, figs. 1-1 b, 1, c (1880).

— — — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 193, est. XL, fig. 14 (1888).

10 exemplares: Índia.

## 1007. Turbo petholatus Linn.; var. Reevei Phil.

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.e, pag. 194, est. XL, fig. 15, 16 (1888).

4 exemplares: Mar Vermelho.

## 1008. Turbo petholatus Linn.; var. caledonicus Fischer.

Turbo caledonicus Fischer. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 52 (1880).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 10.°, pag. 194, est. XLV, fig. 99 (1888).

2 exemplares: Nova Caledónia.

#### SENECTUS.

### 1009. Turbo crassus Wood.

Turbo crassus Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. III, sp 10 (1848).

Senectus — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 392 (1858).

Turbo — Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 47, est. XI,

fig. 1; est. XXI, fig. 2 (1880).

— .— . .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 194,

est. XLVII, fig. 20 (1888).

4 exemplares: Norte da Austrália.

# 1009-A. Turbo setosus Gmel.; var. patulus Phil.

Var. patulas Phil. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 57 (1880) — — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 195, est LXIII fig. 33 (1888).

1 exemplar: Ilha de França.

# 1010. Turbo argyrostomus Linn.

Turbo argyrostomus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 7 (1848).

Senectus argyrostoma Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 392,
est. XLIII, figs. 2, a, 2, b (1858).

Turbo (Senectus) argyrostomus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 345, fig. 2537 (1859).

— argyrostomus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 33, est. VII, fig. 1 (1880).

Turbo (Senectus) argyrostomus Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 811 (1887).

— argyrostomus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 197, est. XL, fig. 18; est. XLII, fig. 41; est. XLVI, fig. 8 (1888).

7 exemplares: Ilha de Anaa.

# 1011. Turbo argyrostomus Linn.; var. margaritaceus (Linn.) Auct.

Turbo margaritaceus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 29 (1848).

Senectus — .— Adams, ob. cit., vol. 1°, pag. 392 (1858). Turbo (Senectus) margaritaceus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 345, fig. 2544 (1859).

— margaritaceus Reeve. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 66, est. XXXVII, fig. 3; est. XXXVIII, fig. 2 (1880).

Var. — (Linn.) Auct. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.o, pag. 198,est. XLV, fig. 100 (1888).

1 exemplar: Oceano Índico.

# 1012. Turbo chrysostomus Linn.

Turbo chrysostoma Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 28 (1848).

Senectus chrysostoma .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 392, est. XLIII, fig. 2, c (1858).

Turbo chrysostomus — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 18, est. IV, fig. 2 (1880).

— — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 10., pag. 200, est. XL, fig 19 (1888).

8 exemplares: Filipinas.

### 1013. Turbo radiatus Gmelin.

Turbo radiatus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4°, est. VIII, sp. 31 (1848).

Senectus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 392 (1858).

Turbo (Senectus) radiatus Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. \*1.°, pag. 345, fig. 2538 (1859).

— spinosus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 17, est. III, fig. 2 (1880).

- radiatus . - Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.o, pag. 200, est. XLVII, fig. 23; est. LXII, fig. 1 (1888).

4 exemplares: a) Vanikoro; b, c) Nicobar; d, e) Filipinas.

### 1014. Turbo intercostalis Menke.

Turbo articulatus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IX, sp. 39 e fig. 41 (1848).

Senectus articulatus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 392 (1858). Turbo concinnus Phil. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 86, est. XL, fig. 1 (1880).

intercostalis Menke. — Tryon, ob. cit., S. 1. 2, vol. 10. pag. 201, est. XLV, fig. 98; est. XLVI, fig. 4; est. LXII, fig. 7 (1888).

## 24 exemplares: Cochinchina.

## 1015. Turbo Ticaonicus Reeve.

Turbo Ticaonicus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.º, est. V, sp. 23 (1848).

Senectus — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 392 (1858).

Turbo — .—Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 87, est. XXXII, fig. 2; est. VIII, figs. 1, a, 1, b (1880).

Tryon, ob. cit., S.º 4.º vol. 40 °, pag. 202, est. XLVII, fig. 22; est. XLIII, fig. 54 (4888).

12 exemplares: Ilha de Ticao.

#### BATILLUS.

### 1016. Turbo cornutus Gmelin.

Turbo cornutus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 4 (1848).

— — Chemn. — Adams, ob. vit., vol. 1.°, pag. 391 (1858).

— (Turbo) cornutus Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 344, fig. 2534 (1859).

- cornutus Gmel. - Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 12, est. XIX, fig. 1 (1880).

- (Batillus) cornutus Gmel. - Fischer, ob. cit., pag. 811 (1887).

— cornutus Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 10.o, pag. 210, est. XLIII, figs. 50, 52 (1888).

3 exemplares: Mares Orientais.

#### Sub-gén. CALLOPOMA Gray, 1850.

#### 1017. Turbo fluctuosus Wood.

Turbo fluctuatus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VIII, sp. 34; est. IX, fig. 3 c (1848).

Callopoma fluctuatum Gray.—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 395, est. XLIII, fig. 7 (1858).

Turbo (Callopoma) fluctuatus Gray. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 347, fig. 2555 (1859).

Turbo fluctuosus Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 61, est. XVI, figs. 1, 2; est. XVI, bis, fig. 1; est. XVII, fig. 2; est. XXXIV, fig. 1; est. IX, fig. 2 (1880).

- (Callopoma) fluctuatus Gray. - Fischer, ob. cit., pag. 811 (1887).

fluctuosus Wood. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 10.o, pag. 210, est. XLIII, figs. 48 a, 49; est. L, figs. 54, 55 (1888).

1 exemplar: Califórnia.

#### 1018. Turbo saxosus Wood.

Turbo saxosus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, ests. IV, XIII, sp. 14 (1848).

Callopoma saxosum Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 396 (1858). Turbo (Callopoma) saxosus Wood. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 347, fig. 2556 (1859).

- saxosus Wood - Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 23, est. XV, fig. 2; est. XVI, bis, fig. 2 (1880).

- - Tryon, ob. cit., S.\* 1.\*, vol. 10.°, pag. 211, est. XLVIII, figs. 31, 32; est. L, fig. 56; est. LVII, fig. 50 (1888).

4 exemplares: a, b) Panamá; c, d) Mar Vermelho.

Sub-gén. NINELLA Gray, 1850.

# 1019. Turbo stamineus Martyn; var. lamellosus Brod.

Var. sulcata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VI (1848), Ninella lamellosa Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 396 (1858). Turbo (Ninella) lamellosus Brod. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 347, fig. 2559 (1859).

— lamellosus Brod. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 16, est. V, fig. 1 (1880).

Var. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 213, est. XLIII, fig. 54; est. XLIX, fig. 47 (1888.)

1 exemplar: Nova Caledónia.

#### Sub-gén. MARMOROSTOMA Swainson, 1840.

# 1020. Turbo porphyrites Martyn.

Turbo porphyrites Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 53 (1848). Lunella complanata Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 394, est. XLIII, figs. 4, a, 4, b, 4, c (1858).

Turbo (Marmorostoma) porphyrites Martyn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 346, fig. 2547 (1859).

Turbo versicolor Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 71, est. VII, fig. 2; est. XXXVI, fig. 6; est. XXVIII, fig. 3 (1880).

- (Marmorostoma) versicolor Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 811 (1887).
- porphyrites Martyn. Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 10., pag. 215, est. L, fig. 58 (1887).

1 exemplar: Filipinas.

## 1021. Turbo porphyrites Mart.; var. porcatus Reeve.

Turbo porcatus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 52 (1848). Lunella porcata Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 394 (1858). Turbo porcatus Reeve. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 75, est. XXXV, figs. 3, 3 a (1880).

Var. — .—Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 10.0, pag. 216, est. XLVIII, fig. 34 (1888).

4 exemplares: Norte da Austrália.

#### 1022. Turbo coronatus Gmelin.

Turbo coronatus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. V, sp. 22 (1848). Lunella lugubris Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 394 (1858). Turbo (Marmorostoma) lugubris Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 346, fig. 2550 (1859).

- coronatus Gmel. Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 76, est. XII, figs. 2, 2 a; est. XXXIV, fig. 3, 3 a; est. XL, fig. 4 (1880).
- Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.e, pag. 216, est. L, figs. 59-61 (1888).

5 exemplares: Estreito de Malaca.

# 1023. Turbo coronatus Gmel.; var. granulatus Gmel.

Lunella granulata Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 394 (1858).

Turbo granulatus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 78,
est. XXVIII, fig. 2; est. XL, fig. 3 (1880).

Var. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 217,
est. XLVI, fig. 18 (1888).

5 exemplares: Corêa.

# 1024. Turbo smaragdus Martyn.

Turbo smaragdus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 13 (1848).

— Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 391, est. XLIII, fig. 1 (1858).

(Turbo) smaragdus Martyn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 344,
 fig. 2532 (1859).

Turbo smaragdus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 29, est. VI, fig. 2 (1880).

— Martyn. — Tryon, ob. cit., S. · 1. · , vol. 10. · , pag. 217, est. LXII, fig. 13 (1888).

1 exemplar: Nova Zelândia.

#### Sub-gén. SARMATICUS Gray, 1840.

#### 1025. Turbo sarmaticus Linn.

Turbo sarmaticus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.º, est. IV, sp. 15 (1848)·
Sarmaticus classicarius Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 393
est. XLIII, fig. 3 (1858).

Turbo (Sarmaticus) sarmaticus Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 345, figs. 2542 (1859).

- sarmaticus Linn. Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 13, est. VI, fig. 1 (1880).
- (Sarmaticus) sarmaticus Linn. Fischer, ob. cit., pag. 811 (1887).
- sarmaticus Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 10.º, pag. 218, est. XL, fig. 17 (1888).

3 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

#### Sub-gén. PRISOGASTER Mörch, 1850.

# 1026. Turbo niger Gray.

Turbo niger Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XI, sp. 49 (1848). Prisogaster niger Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 395, est. XLIII, fig. 6 (1858).

Turbo (Prisogaster) niger Gray. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 347, fig. 2553 (1859).

- niger Gray. Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 80, est. XXIX, fig. 3 (1880).
- (Prisogaster) niger Gray. Fischer, ob. cit., pag. 811, (1887).
- niger Gray. Tryon, ob. cit., S.\* 1.\*, vol. 10.\*, pag. 219, est. XLII, fig. 42 (1888).

1 exemplar: Coquimbo.

## Gén. ASTRALIUM Link., 1807.

#### Sub-gén. ASTRALIUM Link, s. str.

# 1027. Astralium longispina Lam.

Astralium aster Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 398 (1858).

- longispina Lam. - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 348, figs. 2562, 2563 (1859).

Trochus — .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. VI, sp. 28 (1861).

Calcar longispina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 10, est. IV (1880).

Astralium (Sol) longispina Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 813 (1887).

— longispina Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 221, est. LI, figs. 1-9 (1888).

3 exemplares: Guatemala.

## 1028. Astralium longispina Lam.; var. spinulosum Lam.

Trochus spinulosus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. X, sp. 55 (1861).

Calcar spinulosum . — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag 13, est. V, fig. 2 (1880).

Var. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.e, pag. 222, est. LI, figs. 4-6 (1888).

9 exemplares: Martínica.

## 1029. Astralium armatum Phil.

Calcar armatum Phil. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 13, est. LXXX, fig. 2 (1880).

Astralium — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 222, est. LI, figs. 10, 11 (1888).

4 exemplares: Antilhas.

Sub-gén. LITHOPOMA Gray, 1850.

#### 4030. Astralium tuber Linn.

Lithopoma tuber Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 401, est. XLV, fig. 1 (1858).

Pachypoma (Lithopoma) tuber Linn. — Chenu, ob. cit., vol. !.º, pag. 350, fig. 2577 (1859).

Trochus tuber Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XI, sp. 63 (1861).

Turbo — .— Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 115, est. XXII, fig. 2 (1880).

Astralium (Lithopoma) tuber Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 813 (1887). — tuber Linn. — Tryon, ob. cit., S. · 1. · , vol. 10. · , pag. 223, est. LVI, figs. 79, 80 (1888).

6 exemplares: Oceano Índico.

#### 1031. Astralium cælatum Gmel.

Pachypoma calatum Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 401, est. XLIV, fig. 7 (1858).

-- .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1°, pag. 350, fig. 2574 (1859).

Trochus cælatus Chemn — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. VII, sp. 34 (1861).

Turbo cælata — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 117, est. XXIII, fig. 1 (1880).

Astralium (Pachypoma) calatum Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 813 (1887).

cælatum Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 224,
 est. LVII, figs. 45, 46 (1888).

1 exemplar: Índia.

#### 1032. Astralium imbricatum Gmel.

Pachypoma imbricatum Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 401 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 350, figs. 2576 (1859).

Trochus imbricatus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. VIII, sp. 37 (1861).

Calcar imbricatum Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 17, est. XXIV, fig. 1 (1880).

Astralium — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 226, est. LV, fig. 70 (1888).

19 exemplares: Honduras.

#### Sub-gén. BOLMA Risso, 1826.

# 1033. Astralium rugosum Linn.

Turbo rugosus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VI, sp. 25 (1848).

Bolma rugosa . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 403, est. XLV, fig. 4, c (1858).

Pachypoma (Bolma) rugosum Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 351, fig. 2583 (1859).

Turbo rugosus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 41, est. XV, fig. 1 (1880).

Astralium (Bolma) rugosum Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 813 (1887).
— rugosum Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 229, est. XL, fig. 20; est. LVI, fig. 85 (1888).

18 exemplares: Mediterrânio.

#### Sub-gén. CYCLOCANTHA Swainson, 1840.

#### 1034. Astralium calcar Linn.

Astralium calcar Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 398, est. XLIV, figs. 3 a, 3, b (1858).

Trochus — .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. X, sp. 52 (1861).

Calcar aculeatum Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 27, est. XXIII, fig. 1 (1880).

Astralium calcar Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 231, est. LII, figs. 27, 29, 30; est. LVI, fig. 74 (1888).

4 exemplares: Ilha de S. Domingos.

## 1035. Astralium calcar Linn.; var. helicinum Gmel.

Var. helicinum Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 27, est. XXIII, fig. 3 (1880).

- - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 232, est. LII, figs. 28, 31 (1888).

3 exemplares: Filipinas.

# 1035-A. Astralium calcar Linn.; var. planorbis Pilsbry.

Var. planorbis Pilsbry. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 232, est. LVI, figs. 75, 76 (1888).

2 exemplares: Austrália.

## 1035-в. Astralium stellare Gmel.

Stella stellaris Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 399 (1858).

Astralium (Calcar) stellaris Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 349, fig. 2567 (1859).

Calcar stellare Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 24, est. III, fig. 2 (1880).

Astralium stellare Gmel. — Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 10.e, pag. 232, est. LV, figs. 66-68 (1888).

1 exemplar: Austrália.

# 1036. Astralium petrosum Martyn.

Trochus rhodostoma Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 43.°, est. VII, sp. 35 (1861).

Calcar rhodostomum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 33, est. XXIII, fig. 2 (1880).

Astralium petrosum Martyn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 10.º, pag. 234, est. LXIV, figs. 65, 66 (1888).

3 exemplares: Nova Caledónia.

Sub-gén. UVANILLA Gray, 1850.

# 1037. Astralium unguis Wood.

Uvanilla unguis Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 400 (1858).

Trochus — .— Reeve, ob. cit., vol. 43.º, est. IX, sp. 50 (4861).

Calcar — .— Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 53, est. XIII, fig. 1 (1880).

Astralium — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 10.o, pag. 242, est. LIII, figs. 34–36 (1888).

1 exemplar: Califórnia.

#### Sub-gén. COOKIA Lesson, 1832.

## 1038. Astralium sulcatum Martyn.

Cookia sulcata Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 403, est. XLV, fig. 3, c (1858).

Pachypoma (Cookia) Cookii Chemn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 351, fig. 2581 (1859).

Trochus Cookianus Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. VI, sp. 27 (1861).

Turbo — .— Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 38, est. XIV, fig. 1 (1880).

Astralium (Cookia) Cookii Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 813 (1887).
— sulcatum Martyn. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 10. , pag. 242, est. LXIV, fig. 55 (1888).

1 exemplar: Nova Zelândia.

#### Fam. TROCHIDÆ

#### Sub-fam. DELPHINULINÆ

Gén. DELPHINULA Lam., 1803.

# 1039. Delphinula laciniata Lam.

Delphinula laciniata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 9 (1843).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Delph., pag. 3, est. I, fig. 1; est. II, figs. 1 a, 2 (1850).

Angaria delphinus L. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 411, est. XLVI,

fig. 5, c (1858).

Delphinula laciniata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 355,

figs. 2629, 2631 (1859).

— — Fischer, ob. cit., pag. 829, est. X, fig. 13

(1887).
— Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 10., pag. 266, est. LXVII, figs. 1, 2, 4 (1888).

6 exemplares: Oceano Índico.

# 1040. Delphinula laciniata Lam.; var. atrata Reeve.

Delphinula atrata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. I, sp. 4 (1843), Angaria Martinii Ad. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 411, est. XLVI, figs. 5, a, 5, b (1858).

Var. atrata Reeve. — Tryon, ob. cit., S. A., vol. 10., pag. 267, est LXVI, fig. 45 (1888).

8 exemplares: Filipinas.

## 1041. Delphinula distorta Linn.

 Delphinula distorta Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. II, sp. 7 (1843).

 — . — Kiener, ob. cit., gén. Delph., pag. 4, est. III, fig. 4 (1850).

 Angaria — Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 411 (1858).

 Delphinula — . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 355, fig. 2633 (1859).

 — . — Tryon, ob. cit., S. 4.°, vol. 10.°, pag. 268, est. LXV, fig. 8; est. LXVIII, figs. 12, 13 (1888).

2 exemplares: Oceano Índico.

#### Sub-fam. TROCHININÆ

Gén. TROCHUS Linn., 1758.

Sub-gén. TROCHUS s. str.

#### 1042. Trochus niloticus Linn.

Trochus niloticus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 412, est. XLVI, fig. 7, b (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 356, fig. 2639 (1859).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 43.°, est. I, sp. 3 (1862).

— — .— Kiener, cb. cit., gén. Troch., pag. 66, est. X (1880).

— (Trochus) niloticus Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 817, est. X, fig. 5 (1887).

— niloticus Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 11.°, pag. 17, est. I, figs. 5–8 (1889).

14 exemplares: Oceano Índico.

#### Sub-gén. CARDINALIA Gray, 1840.

# 1043. Trochus virgatus Gmelin.

Cardinalia virgata Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 413, est. XLVI, fig. 8 (1858).

— .— (Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 356, fig. 2640 (1859).

Trochus virgatus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XII, sp. 69 (1861).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 97, est. XXVII, fig. 1 (1880).

Trochus (Cardinalia) virgatus Gmel. — Fischer, ob. cit., p.ag. 817 (1887). — virgatus Gmel. — Tryon, ob. cit., S., 1., vol. 11., p.ag. 49, est. V, figs. 43, 44 (1889).

4 exemplares: Filipinas.

## Sub-gén. TECTUS Montfort., 1810.

## 1044. Trochus obeliscus Gmelin.

Tectus pyramis Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 413, est. XLVI fig. 1, c (1858).

Trochus — . — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. II, sp. 8 (1861).

- obeliscus Gmel. Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 83, est. XIX, fig. 1 (1880).
- (Pyramis) obeliscus Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 817, est. X, fig. 6 (1887).
- obeliscus Gmel. Tryon, ob. cit., S. 1. •, vol. 41. •, pag. 19, est. I figs. 43, 44 (1889).
- 2 exemplares: Ceilão.

## 4045. Trochus dentatus Forskal.

Tectus dentatus Forskal. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 411 (1858).

Trochus — .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. III, sp. 12 (1861).

- — . Kiener, *ob. cit.*, gén. Troch., pag. 86, est. XX (1880).
- (Tectus) dentatus Forskal. Fischer, ob. cit., pag. 817 (1887).
- dentatus Forskal. Tryon, ob. cit., S. a. a., vol. 41., pag. 20, est. III, fig. 23 (1889).

1 exemplar: Mar Vermelho.

### 1046. Trochus fenestratus Gmelin.

Tectus fenestratus Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 413, est. XLVI fig. 1 (1858).

Trochus - .- Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. IV, sp. 18 (1861).

- .- Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 117, est. XXXVIII, fig. 3 (1880).

— — .— Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 11.4, pag. 22, est. IV, figs. 28, 29 (1889).

9 exemplares: Filipinas.

# 1047. Trochus noduliferus Lamarck.

Tectus Forskali Bolt. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 414 (1858).

Trochus noduliferus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. II, sp. 6

(1861).

Trochus noduliferus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 87, est. XXI, fig. 1 (1880).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 22, est. III, figs. 18, 19 (1889).

2 exemplares: Mar Vermelho.

## 1047-A. Trochus mauritianus Gmelin.

Tectus mauritianus Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 414 (1858).

Trochus — .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. IV, sp. 19 (1861).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 91, est. XXV, fig. 1; est. XXX, fig. 1 (1880).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 23, est. IV, figs. 24, 25, 27; est. II, figs. 11, 12 (1889).

2 exemplares: Madagascar.

#### Sub-gén. INFUNDIBULUM Monfort., 1810.

Secç. LAMPROSTOMA Swainson, 1840.

## 1048. Trochus maculatus Linn.

7 exemplares: Nova Holanda.

# 1049. Trochus maculatus Linn.; var. granosus Lam.

Polydonta gibberula A. Ad. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 415 (1858).

Trochus granosus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XVI, sp. 97 (1862).

— — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 107, est. XXXIV, fig. 1 (1880).

Var. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 26, est. VI, figs. 51, 60 (1889).

6 exemplares: Mares das Índias.

## 1050. Trochus maculatus Linn.; var. incarnatus Philippi.

Polydonta incarnata Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 415 (1858).

1 rochus incarnatus Phil. — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XII, sp. 68 (1861).

Var. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 26, est. VIII, figs. 80, 81 (1889).

3 exemplares: Madagascar.

## 1051. Trochus incrassatus Lam.

Polydonta incrassata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 415 (1858).

Trochus incrassatus .— Reeve, ob. cit., vol. 43.°, est. XIII, sp. 77 (1861).

- — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 413, est. XXXVII, fig. 1 (4880).
- . Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 26, est. VI, figs. 48-50 (1889).

1 exemplar.

## 1052. Trochus incrassatus Lam.; var. creniferus Kiener.

Polydonta eustephes Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 415 (1858).

Trochus — . — Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XIV, sp. 83

(1861).

— creniferus Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 109,

est. XXXIV, fig. 3 (1880).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º, pag. 27, est. VII, figs. 67, 68 (1889).

1 exemplar: Ceilão.

#### 1053. Trochus flammulatus Lam.

Polydonta flammulata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 445 (1858).

— — — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 357, fig. 2643

(1859).

Trochus flammulatus .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XII, sp. 70 (1861).

- — . Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 98, est. XXVII, fig. 2 (1880).
- — .— Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 11 °, pag. 28, est. VII, fig. 75; est. VIII, figs. 78, 79 (1889).

36 exemplares: Ilhas Seicheles.

Secç. INFUNDIBULUM (sensu stricto).

# 1054. Trochus chloromphalus A. Adams.

Polydonta (Infundibulum) chloromphalus A. Ad. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 415 (1858).

Trochus chloromphalus A. Ad. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 285, est. XCII, fig. 4; est. CXIII, fig. 4 (1880).

- . — Tryon, ob. cit., S.• 1.•, vol. 11.•, pag. 38, est. XII, figs. 62–65 (1889).

2 exemplares: Japão.

## 1055. Trochus concavus Gmelin.

Polydonta (Infundibulum) concava Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 415 (1858).

— (Carinidea) concava Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 357, fig. 2646 (1859).

Trochus concavus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 105, est. XXXIII, fig. 2 (1880).

— (Infundibulum) concavus Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 818 (1887).

concavus Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 41.º, pag. 40,
 est. XLIII, fig. 13 (1889).

1 exemplar: Oceano Índico.

#### Sub-gén. CLANCULUS Montfort,, 1810

Secç. CLANCULUS (s. str.).

# 1056. Trochus pharaonius Linn.

Clanculus pharaonis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 446, est. XLVII, fig. 3, a (1858).

— — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 357, fig. 2647 (1859).

Trochus pharaonius . — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 165, est. LVI, fig. 1 (1880).

Clanculus — .— Fischer, ob. cit., pag. 818, est. X, fig. 12 (1887).

Trochus — .— Tryon, ob. cit., S. • 1.\*, vol. 41.•, pag. 48, est. XV, figs. 54-56 (1889).

17 exemplares: Mar Vermelho.

# 1056-A. Trochus puniceus Philippi.

Clanculus puniceus Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 416 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 167,

est. LVI, fig. 1, a (1880).

- Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 11., pag. 49, est. XV, figs. 59-61 (1889).

4 exemplares: Zanzibar.

## 1056-в. Trochus limbatus Quoy & Gaim.

Clanculus limbatus Quoy & Gaim. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 416 (1858).

Trochus - .— Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 214, est. LXXI, fig. 2 (1880).

. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 11., pag. 50, est. XI, figs. 39, 40 (1889).

6 exemplares: Austrália.

## 1057. Trochus undatus Lam.

Clanculus Smithii Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 416 (1858).

— undatus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 357, fig. 2648 (1859).

Treather

Trochus — . — Kiener, ob. cit., gén. Troch, pag. 168, est. LVI, fig. 2 (1880).

- - Tryon, ob. cit., S.\* 1.\*, vol. 11.\*, pag. 65, est. XL, fig. 1 (1889).

2 exemplares: Costa da Austrália.

## 1058. Trochus corallinus Gmel.

Clanculus corallinus Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 446 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 296, est. XCV, fig. 2 (1880).

- - Tryon, ob. cit., S. 1. vol. 11., pag. 72, est. X, figs. 1, 2 (1889).

4 exemplares: Baleares.

#### 1059. Trochus cruciatus Linn.

Clanculus Mediterraneus Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 416 (1858).

Trochus cruciatus Linn. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 298, est. XCV, fig. 3 (1880).

- - Tryon, ob. cit., S. d., vol. 11., pag. 74, est. XI, figs. 60, 61; est. XIX, figs. 16, 17 (1889).

4 exemplares: Baleares.

# 1060. Trochus Jussieui Payraudeau.

Clanculus Jussieui Payr. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 416 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 238,
est. LXXXII, fig. 1 (1880).
— .— Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 41.°, pag. 75,
est. XI, figs. 36–38; est. XIX, fig. 14

(1889).

7 exemplares: Baleares.

# 1060-A. Trochus spadiceus Philippi.

Clanculus spadiceus Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 417 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 390,
est. CXVII, fig. 1 (1880).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 76,
est. IX, figs. 97, 98; est. XI, figs. 52, 53
(1889).

5 exemplares: S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## Gén. MONODONTA Lamarch., 1810.

Sub-gén. MONODONTA Lam.

Secç. MONODONTA (restrict.).

### 1061. Monodonta labio Linn.

 Monodonta labio Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 417, est. XLVII, fig. 5, a (1858).
 — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 358, fig. 2652 (1859).

 Trochus
 — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 223, est. LXXIII, fig. 1; est. LXXIV, fig. 4 (1880).

 Monodonta
 — .— Fischer, ob. cit., pag. 820, est. X, fig. 11 (1887).

 — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 86, est. XIX, figs. 95, 96 (1889).

 14 exemplares: Ceilão.

#### 1062. Monodonta australis Lam.

 Monodonta australis
 Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 418 (1858).

 —
 — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 358, fig. 2654 (1859).

 Trochus
 — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 227, est. LXXIV, figs. 1, 2 (1880).

 Monodonta
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 11.°, pag. 88, est. LXII, figs. 84, 85 (1889).

2 exemplares: Oceano Índico.

## Secç. AUSTROCHLEA Fischer.

## 1063. Monodonta zebra Menke.

Trochocochlea taniata Quoy & Gaim. — Adams, ob. cit, vol. 1.°, pag. 425, est. XLVIII, fig. 7 (1858).

Trochocochlea tæniata Quoy & Gaim. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 360, fig. 2677 (1859).

Trochus zebra Menke. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 182, est. LX, fig. 2 (1880).

Monodonta zebra Menke. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 11., pag. 91, est. XX, fig. 20 (1889).

1 exemplar: Tasmania.

## Secç. OSILINUS Philippi.

## 1064. Monodonta turbinata Born.

Trochocochlea turbinata Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 426 (1858).

Trochus turbinatus .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 201, est. LXVII, fig. 6 (1880).

Monodonta (Trochocochlea) turbinata Born. — Fischer, ob. cit., pag. 820 (1887).

turbinata Born. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 41.o, pag. 92,
 est. XXI, figs. 21-23 (1889).

30 exemplares: Catalunha.

#### 1065. Monodonta articulata Lam.

Monodonta articulata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 358, fig. 2655 (1859).

Trochus articulatus .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 204, est. LXVIII, fig. 1 (1880).

Monodonta articulata .—Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º, pag. 93, est. XXI, figs. 33-36 (1889).

4 exemplares: Baleares.

# 1066. Monodonta crassa Montagu.

Trochus crassus Montagu. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 202, est. LXVII, fig. 2 (1880).

Monodonta crassa .— Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 11.º, pag. 94, est. XXI, figs. 27-30 (1889).

16 exemplares: Mogador.

### 1067. Monodonta tamsi Dunker.

Trochus tamsi Dunker. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 177, est. LIX, fig. 1 (1880).

Monodonta tamsi Dunker. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 11. , pag. 95, est. XX, figs. 3, 4 (1889).

14 exemplares: Guiné,

## Sub-gén. DILOMA Philippi.

## Secç. OXYSTELE Philippi.

#### 1068. Monodonta merula Lam.

Oxystele merula Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 426, est. XLVIII, fig. 8, c (1858).

— Chemn. — Chemu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 361, fig. 2679 (1859).

Turbo — .— Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 102, est. XXIX, fig. 1 (1880).

Monodonta (Oxystele) merula Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 820 (1887).

— merula Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 112,

est. XXIII, fig. 79 (1889).

6 exemplares: Brasil.

#### Gén. CANTHARIDUS Montfort., 1810.

Sub-gén. CANTHARIDUS Montfort.

Secç. CANTHARIDUS Montfort (restrict.).

## 1069. Cantharidus purpuratus Martyn.

 Cantharidus purpuratus Martyn. —Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 424 (1858).

 Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 366, est. CXII, fig. 3 (1880).

 Cantharidus — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 11.°, pag. 124, est. XLV, fig. 44 (1889).

3 exemplares : Nova Zelândia.

### Secç. PHASIANOTROCHUS Fischer, 1885.

# 1070. Cantharidus bellulus (Dkr.) Philippi.

Elenchus bellulus Dkr. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 424 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 360, fig. 2673 (1859).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 154 est. Ll, fig. 1 (1880).

Cantharidus — (Dkr.) Phil. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 133, est. XXXIV, fig. 5 (1889).

3 exemplares: Austrália.

## Sub-gén. THALOTIA Gray, 1847.

## Secç. THALOTIA (restrict.).

## 1071. Cantharidus conicus Gray.

Thalotia conica Gray. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 420, est. XLVIII, fig. 1 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 359, fig. 2660 (1859).

Trochus conicus . — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 135, est. XLVI, fig. 2 (1880).

Elenchus (Thalotia) conicus Gray. — Fischer, ob. cit., pag. 819 (1887). Cantharidus conicus Gray. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 141, est. XLVI fig. 73 (1889).

1 exemplar: Austrália.

#### Gén. CHLOROSTOMA Swainson, 1840.

## 1072. Chlorostoma argyrostoma Gmelin.

Chlorostoma argyrostoma Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 428, est. XLIX, fig. 1 (1858).

- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 361, fig. 2683 (1859).

Trochus argyrostomus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 105, est. XXIX, fig. 4 (1880)

Neomphalius (Chlorostoma) argyrostomum Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 821 (1887).

Chlorostoma argyrostoma Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 11.o, pag. 165, est. XXV, figs. 11, 12 (1889).

9 exemplares: China.

# 1073. Chlorostoma pellisserpentis Wood.

Trochocochlea (Tegula) pellis-serpentis Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 426 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 361, fig. 2680 (1859).

Trochus pellis-serpentis Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Troch, pag. 164, est. LV, fig. 3 (1880).

Neomphalius (Tegula) pellis serpentis Wood. — Fischer, ob. cit., pag. 821 (1887).

Chlorostoma pellisserpentis Wood. — Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 11.9, pag. 168, est. XX, figs. 1, 2 (1889).

3 exemplares: Panamá,

### 1074. Chlorostoma atrum Lesson.

Chlorostoma atrum Lesson. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 428, est. XLIX, fig. 1, a (1858).

— ater . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 361, fig. 2682

(1859).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 109,

est. XXX, fig. 2 (1880).

Chlorostoma atrum

.— Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 41., pag. 473, est XXVIII, figs. 40, 41 (1889).

5 exemplares: Costa do Chili.

#### OMPHALIUS.

## 1075. Chlorostoma viridulum Gmel.

Omphalius viridulus Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 429, est. XLIX, fig. 2 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 210, est. LXX, figs. 1 (1880).

Neomphalius - .— Fischer, ob. cit., pag. 821 (1887).

Chlorostoma viridulum .— Tryon, ob. ct., S. 1., vol. 11., pag. 175, est. XXIX, figs. 54-56 (1889).

15 exemplares: Brasil.

# 1076 Chlorostoma quadricostatum Wood.

Omphalius quadricostatus Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 429 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 104, est. XXXI, fig. 2 (1880).

Chlorostoma quadricostatum . — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 41.º, pag. 479, est. XXVIII, fig. 49 (1889).

2 exemplares: Chili.

#### Gén. GIBBULA Risso, 1826.

Sub-gén. GIBBULA, restrict.

# 1077. Gibbula magus Linn.

Gibbula Magus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431, est. XLIX, fig. 4, c (1858).

. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 362, fig. 2688 (1859).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag 110, est. XXXV, fig. 1°(1880).

Gibbula magus . — Fischer, ob. cit., pag. 823 (1887).

- Tryon, ob. cit., S. • 1. •, vol. 11. •, pag. 197, est. XXX, figs. 8, 9, 10 (1889).

15 exemplares: Europa.

## 1077-A. Gibbula fanulum Gmel.

Gibbula (Forskälia) fanulum Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.º pag. 432 (1858).

— — agiptiaca Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 362, figs. 2689, 2691 (1859).

Trochus fanulum Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 125, est. XLIII, fig. 1 (1880).

Gibbula — .— Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 11.o, pag. 199, est. LXIII, figs. 10, 11 (1889).

2 exemplares: Mediterrânio.

#### 1078. Gibbula ardens Von Salis.

Gibbula ardens Von Salis. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858). Trochus Fermoni Payrandeau. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 145, est. XLVIII, fig. 3 (1880).

Gibbulu ardens Von Salis. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 11., pag. 202, est. XXX, figs. 17-19 (1889).

34 exemplares: Catalunha.

#### PHORGUS.

## 1079. Gibbula divaricata Linn.

Gibbula divaricata Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858).

Trochus divaricatus . — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 139, est. XLVII, figs. 1, 2 (1880).

Gibbula divaricata . — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 11., pag. 207, est. XXXIII, figs. 74-76, 78, 79 (1889).

5 exemplares: Mediterrânio.

### 1080. Gibbula cineraria Linn.

Gibbula cineraria Linn. — Adams, ob. cit., vol. 4.º, pag. 431 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 362, fig. 2686 (1859).

Trochus cinerarius . — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 192, est. LXII, fig. 4 (1880).

Gibbula cineraria .— Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 11.o, pag. 208, est. XXX, figs. 23 24; est. XXXIII, figs. 86, 87, 88 (1888).

77 exemplares: Europa.

# 1081. Gibbula adansoni Payraudeau; var. adriatica Philippi.

Gibbula adriatica Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858).

Var. — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 345, est. CVII, figs. 3, 4 (1880).

- - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 211, est. XXX, fig. 1 (1889).

12 exemplar: Catalunha.

### 1082. Gibbula benzi Krauss.

Gibbula benzi Krauss. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 11. pag. 219, est. LI, figs. 13, 14 (1889).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## 1083. Gibbula capensis Gmelin.

Gibbula capensis Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 311,
est. XCVIII, fig. 3 (1880).

Gibbula — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 239,
est. XXXI, figs. 36, 37 (1889).

4 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## Gén. LIVONA Gray, 1842.

## 1084. Livona pica Linn.

8 exemplares: Antilhas.

#### Gén. CALLIOSTOMA Swainson, 1840.

# 1085. Calliostoma punctulatum Martyn.

Ziziphinus punctulatus Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 422
(1858).

Trochus — .— Reeve, ob. cit., vol. 13.°, est. XVI,
sp. 95 (1862).
— diaphanus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 43, est. X,
fig. 2 (1880).

Calliostoma punctulatum Martyn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°,
pag. 334, est. LXV, fig. 75 (1889).

2 exemplares: Nova Holanda.

## 1086. Calliostoma meyeri Philippi.

Ziziphinus armillatus Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 421 (1858). — Reeve, ob. cit., vol. 14.º, est. III, sp. 19 (1863).

Trochus Meyeri Phil. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 76, est. XVII, fig. 2 (1880).

Calliostoma meyeri Phil. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 11.e, pag. 336, (vol. 10.e, est. XLI, fig. 35) (1889).

1 exemplar: Nova Zelândia.

## 1087. Calliostoma tranquebaricum Pfeiffer.

Ziziphinus Tranquebaricus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 422 (1858).

. — Reeve, *ob. cit.*, vol. **14.**°, est. III, sp. **15** (1863).

Trochus — Pfeiffer. — Kiener, ob. cit., gén. Troch.., pag. 308, est. XCVIII, fig. 1 (1880).

Calliostoma tranquebaricum .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º, pag. 338, est. XVII, figs. 17, 18 (1889).

1 exemplar: Oceano Índico.

## 1088. Calliostoma ornatum Lamarck.

Ziziphinus ornatus Lam. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 422 (1858).

— — .—.Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 359, fig. 2664 (1859).

- - Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. II, sp. 7 (1863).

Trochus — .—Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 75, est. XVII, fig. 1 (1880).

Calliostoma ornatum . — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 11. , pag. 340, est. XVI, fig. 3 (1889).

1 exemplar: Austrália.

# 1089. Calliostoma canaliculatum Martyn.

Ziziphinus canaliculatus Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 421 (1858).

- - Reeve, oh. cit., vol. 14.°, est. III, sp. 18 (1863).

Trochus dolarius Chemn. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 71, est. XVI, fig. 1 (1880).

Calliostoma canaliculatum Martyn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 11.º, pag. 361, est. LXVII, fig. 49; vol. 10.º, est. XLl, fig. 34 (1889).

2 exemplares: Nova Zelândia.

## 1090. Calliostoma annulatum Martyn.

Ziziphinus annulatus Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 421 (1858).

. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 359, fig. 2666 (1859).

- . — Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. II, sp. 13 (1863).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 74, est. XVI fig. 3 (1880).

Calliostoma annulatum . — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 11. o, pag. 363, est. LXVII, fig. 43 (1889).

2 exemplares: Califórnia.

#### 1091. Calliostoma eximium Reeve.

Ziziphinus eximius Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 422 (1858).

. — Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. IV, sp. 25 (1863).

Trochus - .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 196, est. LXIV, fig. 1 (1880).

Calliostoma eximium Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 11.9, pag. 366, est. LXV, figs. 84-86 (vol. 10.9, est. XLI, fig. 28) (1889).

5 exemplares: Panamá.

# 1092. Calliostoma granulatum Born.

Ziziphinus granulatus Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 421 (1858).

Trochus — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 79, est. XVIII, fig. 1 (1880).

Calliostoma granulatum . — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 11.o, pag. 384, est. XVI, fig. 7 (1889).

4 exemplares: Canárias.

# 1093. Calliostoma zizyphinum Linn.

Ziziphinus conuloides Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 421, est. XLVIII, fig. 2, b (1858).

- zizyphinus Linn. - Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 359, figs. 2663 (1859).

- conuloides Lam. - Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. III, sp. 16 (1863).

Trochus zizyphinus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 123, est. XLII, fig. 2 (1880).

- . — Fischer, ob. cit., pag. 827 (1887).

Calliostoma zizyphinum Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 11., pag. 388, est. LXV, figs. 90, 91, 92 (1889).

31 exemplares: Austrália.

### 1094. Calliostoma conulum Linn.

 Ziziphinus conulus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 421 (1858).

 Zizyphinus — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 359, fig. 2667 (1859).

 — .— Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. IV, sp. 22 (1863).

 Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 121, est. XLII, fig. 1; est. XLIX, fig. 4 (1880).

 Calliostoma conulum .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 390, est. LXV, figs. 70, 71, 72 (1889).

26 exemplares: Canárias.

## 1094-A. Calliostoma striatum Linn.

 Ziziphinus striatus Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 422 (1858).

 Zizyphinus — .— Reeve, ob. cit., vol. 14.°, est. VI, sp. 37 (1863).

 Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 268, est. LXXXIX, fig. 2 (1880).

 Calliostoma striatum .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 395, est. XVII, figs. 39, 40 (1889).

1 exemplar: Mediterrânio.

### Gén. EUCHELUS Philippi, 1847.

Secç. EUCHELUS s. str.

# 1094-в. Euchelus quadricarinatus Chemnitz.

Trochus tricarinatus Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 287, est. XCIII, fig. 1 (1880).

Euchelus quadricarinatus Chemn. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 41.º, pag. 430, est. XXXVIII, figs. 9-11 (1889).

1 exemplar: Oceano Índico.

## 1095. Euchelus baccatus Menke.

 Euchelus baccatus Menke. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 418 (1858).

 Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 292, est. XCIV, fig. 2; est. CXV, fig. 1 (1880).

 Euchelus — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 435, est. LXII, figs. 72, 73 (1889).

3 exemplares: Austrália.

## 1096. Euchelus atratus Gmelin.

Euchelus denigratus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 418,
est. XLVII, fig. 6, b (1858).

— .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 358,
fig. 2657 (1859).

Trochus atratus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 293, est. XCIV,
fig. 3 (1880).

Euchelus — .—Fischer, ob. cit., pag. 828 (1887).
— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 439,
est. XXXVIII, fig. 22 (vol. 10.°, est. XLI,

figs. 25, 26) (1889).

2 exemplares: Singapura.

#### Gén. UMBONIUM Link, 1807.

### 1097. Umbonium vestiarium Linn.

Rotella lineolata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Rotel., pag. 3, est. I (1850).

Umbonium vestiarium Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 408, est. XLVI, fig. 1 (1858).

Rotella lineolata Lam. (vestiara L.). — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 353, figs. 2592–2603, 2612 (1859).

— vestiaria Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. III, sp. 12 (1878).

Umbonium vestiarium Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 823 est. X, fig. 10 (1887).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 450,

est. LVIII, figs. 1-8 (1889).

23 exemplares: Mares das Índias.

### 1098. Umbonium suturale Lamarck.

1 exemplar: Índia.

Rotella suturalis Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Rotel., pag. 8, est. II, fig. 3
(1850).

Umbonium suturale . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 408 (1858).

Rotella suturalis . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 353, figs. 2609, 2610 (1859).

— — . — Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. II, sp. 7 (1878).

Umbonium suturale . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 41.°, pag. 455, est. LVIII, figs. 13, 14 (1889).

#### Gén. ETHALIA Adams.

## 1099. Ethalia guamense Quoy & Gaimard.

Rotella Guamensis Quoy & Gaim. — Kiener, ob. cit., gén. Rotel., pag. 7, est. II, fig. 2 (1850)

Ethalia Guamense .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 409 (1858).

Rotella (Ethalia) Guamensis .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 353, fig. 2613 (1859).

— Guamensis Quoy & Gaim. — Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. IV, sp. 18 (1878).

Ethalia guamense .— Fischer, ob. cit., pag. 822 (1887).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º,
pag. 458, est. LIX, figs. 38, 39;

est. LVII, figs. 41, 42 (1889).

2 exemplares: Ilha Guam (Filipinas).

## Gén. CHRYSOSTOMA Swainson, 1840.

# 1100. Chrysostoma paradoxum Born.

Turbo Nicobaricus Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 4°, est. XI, sp. 48 (1848). Chrysostoma paradoxum Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 410, est. XLVI, fig. 4 (1858).

— nicobarica Gmel. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 354, fig. 2618 (1859).

Trochus Nicobaricus .— Kiener, ob. cit., gén. Turbo, pag. 68, est. XXXVI, fig. 5 (1880).

Chrysostoma paradoxum Born. — Fischer, ob. cit., pag. 822 (1887).

. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 11. e, pag. 466 (vol. 10. e, est. LXV, figs. 91, 92) (1889).

3 exemplares: Filipinas.

#### Fam. STOMATELLIDÆ

Gén. STOMATELLA Lamarch., 1819.

Grupo de S. imbricata Lam.

## 1101. Stomatella imbricata Lamarck.

Stomatella imbricata Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 435, est. XLIX, fig. 8, d (1858).

- - .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 363, fig. 2701 (1859).

Stomatella imbricata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. II, sp. 10
(1874).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 838, est. X, fig. 19
(1887).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 9,
est. LV, fig. 62; est. LI, figs. 4, 5 (1890).

1 exemplar: Java.

Grupo de S. sulcifera Lam.

## 1102. Stomatella papyracea Chemnitz.

Stomatella papyracea Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 436

(1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 364, fig. 2707 (1859).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. I, sp. 3 (1874).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.° vol. 12°, pag. 10, est. LII, figs. 46, 47; est. LI, fig. 9 (1890).

2 exemplares: Austrália.

Gén. STOMATIA (Helbling) Lamarck, 1801.

# 1102-A. Stomatia phymotis Helbling.

 Stomatia phymotis
 Helbling. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 436, est. XLIX, fig. 9, c (1858).

 —
 — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 364, fig. 2708 (1859).

 —
 — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. I, sp. 2 (1874).

 —
 — Fischer, ob. cit., pag. 840, est. X, fig. 22 (1887).

 —
 — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 12.°, pag. 30, est. LIV, figs. 16, 17, 21, 22 (1890).

1 exemplar: Oceano Índico.

#### Fam. HALIOTIDAE

Gén. HALIOTIS Linn., 1758.

Grupo de H. cracherodii.

#### 4403. Haliotis cracherodii Leach.

Haliotis cracherodii Leach. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 23
(1846).
— — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 441 (1858).

```
Haliotis californiensis Swains. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 367, figs. 2737, 2738 (1859).

— cracherodii Leach. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 12.°, pag. 79.
```

est X, figs. 52, 53 (1890).

3 exemplares : Califórnia.

Grupo de H. corrugata.

## 1104. Haliotis fulgens Philippi.

Haliotis splendens Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 9 (1846).

— fulgens Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 441 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 81, est. XII, figs. 61, 62 (1890).

3 exemplares: Califórnia.

#### 1105. Haliotis rufescens Swainson.

Haliotis rufescens Swains. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. 11, sp. 6 (1846).

— — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 442 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 82, est. XX, fig. 11 (1890).

3 exemplares: Ceilão.

## 1106. Haliotis gigantea Chemnitz.

Haliotis gigantea Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 19
(1846).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 441 (1858).

— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 366, fig. 2728
(1859).

- - .— Tryon, ob. cit., S.º 1.³, vol. 12.°, pag. 84, est. VII, fig. 42 (1890).

4 exemplares: Japão.

Grupo de H. tuberculata.

#### 1107. Haliotis tuberculata Linn.

Haliotis tuberculata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 34
(1846).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 441, est. L,
fig. 5, b (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 365, figs. 2720,
2733 (1859).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 845, est. X, fig. 21
(1887).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 42.°, pag. 85,
est. I, fig. 47; est. III, figs. 4, 2, 3 (1890).

7 exemplares: a) Canárias; b) S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## 1108. Haliotis bistriata Gmelin.

Haliotis bistriata Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XI, sp. 33 (1846).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 444 (1858).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 87, est. XLVIII, figs. 14-16; est. IV, figs. 14, 12 (1800)

5 exemplares: Costa da Bretanha.

Grupo de H. stomatiæformis.

## 1109. Haliotis stomatiæformis Reeve.

 Haliotis stomatiæformis
 Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVII, sp. 73 (1846).

 Teinotis
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 443 (1858).

 Haliotis
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.³, vol. 12.°, pag. 89, est. III, fig. 4; est. XLIX, figs. 30–35 (1890).

4 exemplares: Ilha do Faial.

Grupo de H. pustulata.

## 1110. Haliotis rosacea Reeve; var. striata Reeve.

Haliotis striata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XVI, sp. 58 (1846).

— Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 367, fig. 2742 (1859).

Var. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag 94, est. L, figs. 3, 4, 5 (1890).

11 exemplares : África.

#### 4444. Haliotis varia Linn.

Haliotis varia Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 4 (1846)

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 442 (1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 95, est. XVII, fig. 99 (tipo); est. XVII, figs. 91, 93, 100 (1890).

2 exemplares: Filipinas.

Grupo de H. diversicolor.

#### 1112. Haliotis diversicolor Reeve.

Haliotis diversicolor Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XII, sp. 39 (1846).

Haliotis diversicolor Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 441 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.°, pag. 104, est. XV, fig. 80 (1890).

9 exemplares: Nova Holanda.

## 1113. Haliotis diversicolor Reeve; var. tayloriana Reeve.

Haliotis tayloriana Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XIII, sp. 43
(1846).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 442 (1858).
Var. — Tryon, ob. cit., S.° 1.², vol. 12.°, pag. 105, est. XV, fig. 83 (1890).

1 exemplar: Austrália.

Grupo de H. mariæ.

## 1114. Haliotis squamosa Gray.

Haliotis squamosa Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VII, sp. 20

(1846).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 442 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 367, fig. 2735 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 112, est. XX, fig. 14 (1890).

3 exemplares: Austrália.

Grupo de H. midæ.

#### 1115. Haliotis midæ Linn.

Haliotis midæ Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. V, sp. 16 (1846).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 441 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 366 figs. 2729, 2730 (1859).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 112, est. VIII, figs. 43, 44 (1890).

7 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

# 1116. Haliotis midæ Linn.; var. elatior Pilsb.

Var. elatior Pilsb. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 12.a, pag. 113, est. XXI, figs. 17-21 (1890).

1 exemplar: América.

## 1117. Haliotis sanguinea Hanley.

Haliotis sanguinea Hanley. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 17 (1846).

Padollus (Sulculus) sanguineus Hanley. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 444 (1858).

Haliotis sanguinea Hanley. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.º, pag 114, est. XVIII, fig. 6 (1890).

1 exemplar: Cabo da Bôa Esperança.

Grupo de H. excavata.

## 1118. Haliotis excavata Lamarck.

Haliotis excavata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VIII, sp. 25 (1846).

Padollus excavatus . - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 443 (1858).

Haliotis excavata .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 367, fig. 2736 (1859).

.— Tryon, ob. cit., S. · 1. ·, vol. 12. ·, pag | 119, est. IX, fig. 51; est. XLIX, fig. 23 (1890).

1 exemplar: Austrália.

## Secc. PADOLLUS Montfort, 1810.

Grupo de H. parva.

# 1118-A. Haliotis emmæ Gray.

Haliotis emmæ Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 29 (1846). Padollus Emma . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 443 (1858).

Padollus Emma .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 443 (1858).

Haliotis emmæ .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 122, est. XIV, fig. 75; est. XLIX, figs. 27–29 (1890).

2 exemplares: Austrália.

### 1119. Haliotis tricostalis Lamarck.

Haliotis rubicunda Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. II, sp. 5 (1846). Padollus tricostalis Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 443, est. L, fig. 7 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 368, figs. 2746, 2747 (1859).

Haliotis (Padollus) tricostalis Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 845 (1887). — tricostalis Lam. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 12.°, pag. 123, est. XVI, figs. 84, 85 (1890).

1 exemplar: Austrália.

#### Grupo de H. ovina.

#### 1119-A. Haliotis ovina Chemnitz.

Haliotis ovina Chemn. - Reeve, ob. cit., vol. 3.º, est. IX, sp. 28 (1848).

Padollus ovinus . — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 443 (1858).

Haliotis ovina .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 365, figs. 2723, 2725 (1859).

- - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 12.º, pag. 124, est. XIX, figs. 7, 8 (1890).

2 exemplares: Austrália.

#### Secç. TEINOTIS H. & A. Adams, 1858.

#### 1120. Haliotis asinina Linn.

Haliotis asinina Linn. - Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. VI, sp. 18 (1846).

Teinotis — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 442, est. L, fig. 6, b (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 368, fig. 2745 (1859).

Haliotis (Tinotis) asinina Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 845 (1887).

asinina Linn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.º, pag. 126, est. XIV, fig. 76 (1890).

10 exemplares: Japão.

#### Fam. FISSURELLIDAE

Sub-fam. FISSURELLINÆ

Gén. FISSURELLA Bruguière, 1791.

#### Sub-gén. FISSURELLA

Secc. FISSURELLA (s. str).

Grupo de F. picta Gmel.

# 1121. Fissurella picta Gmelin.

Fissurella picta Gmel. -- Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 6 (1849).

- - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 445, est. LI, fig. 1, a (1858).
- - Chenu, *ob. cit.*, vol. 4.°, pag. 369, figs. 2753 (1859).
- - Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.º, pag. 144, est. XLV, figs. 9, 10, 11 (1890).

4 exemplares: Ilha de Falkland,

#### Grupo de F. limbata Sowb.

#### 1122. Fissurella bella Reeve.

Fissurella bella Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. III, sp. 21 (1849).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 445 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 369, fig. 2754 (1859).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 150, est. XXXIII, fig. 48 (1890).

2 exemplares: Valparaíso.

## 1123. Fissurella latemarginata Sowerby.

Fissurella latemarginata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. III, sp. 19

(1849).

— — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 446

(1858).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°,
pag. 153, est. XXXII, figs. 36, 37,
38 (1890).

1 exemplar: Perú.

Grupo de F. crassa Lam.

### 1124. Fissurella crassa Lamarck.

Fissurella crassa Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. I, sp. 4 (1849).

— — .—Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 446 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 369, figs. 2751,

2752 (1859).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 857 (1887).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 154,

est. XXIV, figs. 51, 52, 53 (1890).

1 exemplar: Chili.

Grupo de F. peruviana Lam.

## 1125. Fissurella peruviana Lamarck.

Fissurella peruviana Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 26
(1849).

— (Cremides) peruviana Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°,
pag. 446 (1858).

— — — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°,
pag. 370, fig. 2760 (1859).

— peruviana Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 155,
est. XXXIII, figs. 41-45; est. XLII,
figs. 57, 58, 59 (1890).

3 exemplares: Perú.

#### Secç. CREMIDES H. & A. Adams.

### 1126. Fissurella barbadensis Gmelin.

Fissurella barbadensis Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. IV, sp. 23 (1849).

- (Cremides) barbadensis Gmel. Adams, ob. cit., vol. 1., pag. 446 (1858).
- barbadensis Gmel. Tryon, ob. cit., S. a. 1. vol. 12. pag. 164,
   est. XXXVII, figs. 40-45, 49; est. LX,
   figs. 73-75 (1890).

2 exemplares: Flórida.

#### 1127. Fissurella rosea Gmelin.

Fissurella rosea Gmel. — Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 12.o, pag. 166, est. LXII, figs. 19-21 (1890).

33 exemplares: a) México; b) S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## 1128. Fissurella humphreyi Reeve.

Fissurella humphreyi Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XII, sp. 85 (1850).

- (Cremides) humphreyi Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 446 (1858).
- humphreyi Reeve. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.º, pag. 167, est. XXXIX, fig. 4; est. LX, figs. 88-90 (1890).

1 exemplar: Cabo Verde.

#### 1129. Fissurella alabastrites Reeve.

Fissurella alabastrites Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 27 (1849).

- (Cremides) alabastrites Reeve. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 446 (1858).
- — .— Chenu, *ob. cit.*, vol. 1.°, pag. 370, fig. 2758 (1859).
- alabastrites Reeve. Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 12., pag. 167, est. LX, fig. 93 (1890).

2 exemplares: Cabo Verde.

# 1130. Fissurella glaucopsis Reeve.

Fissurella glaucopsis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. V, sp. 28 (1849),

Fissurella glaucopsis Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.º, pag. 169, est. XXXVIII, fig. 67; est. LX, figs. 91, 92 (1890).

2 exemplares: Cabo Verde.

#### Gén. MEGATEBENNUS Pilsbry, 1890.

Secç. AMBLYCHILEPAS Pilsbry, 1890.

## 1131. Megatebennus scutellum Gmelin.

Fissurella hiantula Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VI, sp. 36 (1849).

Fissurellidæa — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 449, est. LI, fig. 4, a (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 371, fig. 2778 (1859).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 858 (1887).

Megatebennus scutellum Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 12. , pag. 184, est. XXXIX, fig. 89; est. XLIV, figs. 99, 100, 1, 2 (1890).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## Gén. GLYPHIS Carpenter, 1856.

Grupo de G. græca Linn.

## 1132. Glyphis græca (L.) Auct.

Fissurella reticulata Donovan. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. X, sp. 68 (1850).

Lucapina — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 447, est. LI, fig. 2 (1858).

Fissurella (Glyphis) græca Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 858 (1887).
Glyphis græca (L.) Auct. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 12.º, pag. 205,
est. XXXV, figs. 7-10 (1890).

5 exemplares: Mediterrânio.

## 1133. Glyphis listeri Orbigny.

Fissurella listeri Orbigny. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. X, sp. 71 (1850).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 857, est. XI, fig. 1 (1887).

Glyphis — .— Tryon, ob. cit., S. e 1.a, vol. 12.o, pag. 206, est. XXXVII, figs. 37–39 (1890).

4 exemplares: Flórida.

#### Grupo de G. italica Defr.

## 1134. Glyphis alternata Say.

Fissurella Metcalfii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XI, sp. 75 (1850).

Lucapina alternata Say. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 447 (1858).

Glyphis — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 211,
est. XXXVII, figs. 50-53; est. LXI,
figs. 24, 25 (1890).

2 exemplares.

## 1135. Glyphis dubia Reeve.

Fissurella dubia Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. VI, sp. 35 (1849).

Clypidella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 448 (1858).

Glyphis — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 42.°, pag. 217, est. XXXIX, fig. 6 (1890).

2 exemplares: Natal.

Grupo de G. gibberula Lam.

## 1135-A. Glyphis menkeana Dunker.

Lucapina menkeana Dkr. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 447 (1858).

Glyphis — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 12.°, pag. 222,
est. XXXVIII, figs. 70-72; est. XLII,
figs. 52-54 (1890).

9 exemplares: S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

Gén. EMARGINULA Lamarck, 1801.

Sub-gén. EMARGINULA s. str.

# . 1136. Emarginula fissura Linn.

Emarginula fissura Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 453 (1858).

— — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 372, fig. 2787, 2788 (1859).

— reticulata Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 19.°, est. V, sp. 33 (1873).

— fissura Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 859, est. XI, figs. 5-6 (1887).

— — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 252, est. XXV, figs. 47-20; est. XXIX,

figs. 25-27 (1890).

6 exemplares: a) Madeira; b) Baleares.

#### Gén. SCUTUS Montfort., 1810.

#### 1137. Scutus anatinus Donovan.

Scutus elongatus Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 454 (1858). — — — Reeve, ob. cit., vol. 47.°, est. I (1870).

— anatinus Donov. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 12. e, pag. 288, est. XL, figs. 1-3 (1890).

3 exemplares: Nova Zelândia.

#### Fam. ACMÆIDÆ

#### Sub-fam. ACMÆINÆ

Gén. ACM ÆA Eschscholtz, 1830.

## 1138. Acmæa virginea Müller.

Tectura virginea Müller. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa — Tryon, ob. cit., S. 1.°, vol. 13.°, pag. 9, est. X, figs. 13, 14 (1891).

2 exemplares: Mediterrânio.

### 1139. Acmæa testudinalis Müller.

Patella testudinalis Müller. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXVII, sp. 70 (1855).

Tectura — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 458, est. LII, fig. 3, b (1858).

Patelloidea testudinaria . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 374, fig. 2807 (1859).

Acmæa (Collisella) testudinalis Müller. — Fischer, ob. cit., pag. 865, est. XI, fig. 24 (1887).

testudinalis Müller. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 13.o, pag. 10, est. IX, figs. 25-29 (1891).

2 exemplares: Oceano Atlântico.

# 1140. Acmæa patina Eschscholtz.

Patella cumingii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XVI, sp. 37 (1854).

Tectura patina Eschscholtz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa -- .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 11, est. II, figs. 34-37; est. IX, figs. 6-14 (1891).

6 exemplares: Califórnia.

## 1140-A. Acmæa patina Eschscholtz; var. fenestrata Nuttall.

Patella fenestrata Nuttall. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXXVIII, sp. 121 (1855).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 43.9, pag. 42, est. IX, figs. 40-44 (4894).

1 exemplar: América.

## 1141. Acmæa persona Eschscholtz.

Patella umbonata Nuttall. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXXV, sp. 407 (1855).

Tectura persona Eschscholtz — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 15, est. II, figs. 25–28; est. III, figs. 51–56 (1891).

2 exemplares: Califórnia.

## 1142. Acmæa persona Eschscholtz; var. digitalis Eschscholtz.

Var. digitalis Eschscholtz. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 43.º, pag. 46, est. II, figs. 29, 30, 31; est. III, figs. 53, 54, 55, 56 (1891).

2 exemplares: Califórnia.

## 1143. Acmæa pelta Eschscholtz.

Patella cinis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIV, sp. 60 (1854).

Tectura pileolus Midd. — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa pelta Eschscholtz. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 17, est. VIII, figs. 86–95 (1891).

1 exemplar: Califórnia.

## 1144. Acmæa insessa Hinds.

Nacella insessa Hinds. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 467 (1858).

Acmæa — . — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 13.°, pag. 18, est. VI, figs. 36, 37 (1891).

4 exemplares: Califórnia.

## 1145. Acmæa mitra Eschscholtz.

Scurria conica Gould. — Adams, ob. cit., vol. 1.º pag. 460 (1858).

Acmwa mitra Eschscholtz. — Fischer, ob. cit., pag. 865 (1887).

— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 24, est. III, fig. 50 (1891).

2 exemplares: Califórnia.

#### 1146. Acmæa mitella Menke.

Patella navicula Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XL, sp. 430 (1855).

Tectura mitella Mke. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.º, pag. 29, est. VI, figs. 46-49 (1891).

1 exemplar: Mazatlan.

## 1147. Acmæa discors Philippi.

 Patella discors Phil. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIX, sp. 78 (1855).

 Tectura — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

 Patelloidea — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 374, fig. 2808 (1859).

 Acmæa — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 29, est. IX, figs. 3-5 (1891).

9 exemplares: Califórnia.

### 1148. Acmæa viridula Lamarck.

 Patella viridula
 Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XII, sp. 26 (1854).

 Tectura
 — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

 Acmæa
 — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 32, est. I, figs. 1-6 (1891).

1 exemplar: Coquimbo.

# 1149. Acmæa variabilis (Sowerby) Reeve.

Patella penicillata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXXIV, sp. 102 (1855).

Tectura variabilis Sowb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Patelloidea — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 375, fig. 2809 (1859).

Acmæa — (Sowb.) Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 13., pag. 34, est. XXXIV, figs. 1-8 (1891).

2 exemplares: Perú.

#### 1150. Acmæa coffea Reeve.

Patella coffea Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XLI, sp. 139 (1855).

Acmæa — .—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 35, est. IV, figs. 88, 91 (1891).

1 exemplar: Valparaiso.

### 1151. Acmæa punctulata Gmelin.

Patella puncturata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXXVIII, sp. 122 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).

Acmæa punctulata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.º, pag. 37, est. V, figs. 99, 100, 1-6, 11-13 (1891).

4 exemplares: México.

### 1152. Acmæa cubensis Reeve.

Patella cubensis Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXXIX, sp. 125 (1855).

Acmæa – .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 41, est. IV, figs. 56-60, 69, 70 (1891).

2 exemplares: Guadelupe.

#### 1453. Acmæa concinna Lischke.

Acmæa concinna Lischke. —Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.º, pag. 44, est. II, figs. 12-17 (1891).

3 exemplares: Japão.

## 1154. Acmæa striata Quoy & Gaimard.

Patella striata Quoy & Gaim. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIII, sp. 58 (1854).

Tectura — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 47, est. XIX, figs. 37, 38; est. XXXV, figs. 25-29 (1891).

1 exemplar: Galapagos.

## 1155. Acmæa saccharina Linn.

Patella saccharina Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXVIII, sp. 72 (1855).

- - .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466 (1858).

- — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 378, fig. 2841 (1859).

Acmæa (Collisellina) saccharina Linn.—Fischer, ob. cit., pag. 865 (1887).

— saccharina Linn.—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 49,
est. XXXVI, figs. 60-62, 78; est. XVIII,
figs. 31, 32; est. XXIV, figs. 12, 13 (1891).

8 exemplares: Japão.

## 1156. Acmæa chathamensis Pilsbry.

Acmaa chathamensis Pilsbry. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 13. , pag. 56, est. XXXV, figs. 43-46 (1891).

2 exemplares: Chatham.

#### 1156-A. Acmæa crucis Tenison-Woods.

Acmwa crucis T.-Woods. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 58, est. XXXII, figs. 12, 13, 17-19 (1891).

2 exemplares: Tasmania.

#### Fam. PATELLIDÆ

Gén. PATELLA Linn., 1758.

Sub-gén. PATELLA (restr.).

Secç. PATELLA (restr.)

## 1157. Patella ferruginea Gmelin.

Patella costosoplicata Mart. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. VIII, sp. 14 (1854).

- . Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 465 (1858).
- ferruginea Gmelin. Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 43.º, pag. 81, est. XVII, figs. 23, 24; est. LIII, figs. 1, 2, 3 (1891).

3 exemplares: Mediterrânio.

# 1158. Patella vulgata Linn.

Patella vulgata Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XVIII, sp. 42 (1854).

- — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 464, est. LII, fig. 9 (1858).
- - .- Fischer, ob. cit., pag. 868 (1887).
- .— Tryon, ob. cit., S. a., vol. 13., pag. 82, est. X, figs. 1-6 (1891).

14 exemplares: Oceano Atlântico.

#### 1159. Patella cærulea Linn.

Patella cærulea Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XIII, sp. 28 (1854).

Nacella — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 467 (1858).

Patella cærulea Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 376, fig. 2823 (1859).

— — . — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 13.°, pag. 83, est. X, figs. 7-12 (1891).

24 exemplares: Mediterrânio.

## 1160. Patella bonnardi Payr.

Patella Bonnardi Payr. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXI, sp. 51 (1854). — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 43.°, pag. 83 (1894).

20 exemplares: Catalunha.

## 1161. Patella cærulea Linn.; var. aspera Lam.

Patella aspera Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XI, sp. 23 (1854).

— — .—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 376, fig. 2829 (1859).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 84, est. XI, figs. 20, 20 a, 21, 22, 23; est. LIII, figs. 4, 6 (1891).

63 exemplares: Mediterrânio.

## 1162. Patella cærulea Linn.; var. crenata (Gmel.) Orbigny.

Var. crenata (Gmel.) Orbigny. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 43.º, pag. 84, est. LIV, figs. 42, 43, 44 (1891).

7 exemplares: Baleares.

## 1163. Patella cærulea Linn.; var. lowei d'Orbigny.

Patella Lowei d'Orbigny. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.°, pag. 84, est. XXIX, figs. 44-46; est. LIII, figs. 7-41 (1891).

33 exemplares: Madeira.

### 1164. Patella baudonii Drouet.

Palella baudonii Drouet. — Tryon, ob. cit., S.e 4.a, vol. 13.a, pag. 86, est. LIV, figs. 15, 16 (1891).

3 exemplares: Madeira.

# 1165. Patella candei d'Orbigny.

Patella candei d'Orbigny. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XV, sp. 34

(1854).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 86,

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.º, pag. 86, est. LV, figs. 22-24 (1891).

5 exemplares: Canárias.

#### 1166. Patella lusitanica Gmelin.

Patella nigropunctata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIII, sp. 57 (1854).

- lusitanica Gmelin. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).
  - (Patellastra) lusitanica Gmel. Fischer, ob. cit., pag. 868 (1887).
- lusitanica Gmel. Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 43.º, pag. 87,
   est. XI, figs. 45-49 (4894).

12 exemplares: Mediterrânio.

## 1166-A. Patella guttata d'Orbigny.

Patella guttata d'Orbigny. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. XXXII, sp. 91 (1855).

- . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).
- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 376, fig. 2825 (1859).
- — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.º, pag. 88, est. LVI, figs. 29, 30, 31 (1891).

26 exemplares: Tenerife.

#### 1166-в. Patella safiana Lamarck.

Patella safiana Lam. — Tryon, ob. cit., S. e 1. e, vol. 13. e, pag. 90, est. LV, figs. 49-21 (1881).

1 exemplar: Marrocos.

## 1167. Patella conspicua Philippi.

Patella conspicua Philippi. — Reeve, ob. cit., vol. 8.º, est. VII, sp. 12 (1854).

Tectura — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Patella — .— Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 13.o, pag. 90, est. LVI, figs. 25-26 (4891).

37 exemplares: Guiné.

## 1167-A. Patella lugubris Gmelin.

Patella lugubris Gmelin. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XIV, sp. 32 (1854).

- . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).
- .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 90, est. LVII, figs. 32-35; est. XII, figs. 39-44 (1891).

2 exemplares: África Ocidental.

### 1168. Patella plumbea Lamarck.

 Patella plumbea Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. III, sp. 5; est. XIX, sp. 46 (1854).

 Nacella — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 467 (1858).

 — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 378, fig. 2849 (1859).

 Patella — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 91, est. XXIV,

figs. 11, 14, 15; est. LVII, figs. 38, 39 (1891).

1 exemplar: Senegal.

### 1169. Patella compressa Linn.

6 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## 1170. Patella compressa Linn.; var. miniata Born.

Patella umbella Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IX, sp. 47 (1854).

— miniata Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).

— (Cymbula) miniata Born. — Fischer, ob. cit., pag. 868 (1887).

Var. miniata Born. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 94, est. XXVI, figs. 22-27 (1891).

1 exemplar: Cabo da Bôa Esperança.

#### 1170-A. Patella electrina Reeve.

Patella electrina Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXII, sp. 55
(1854).
— — .—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 94,
est. XVIII, figs. 33, 34 (1891).

1 exemplar: Austrália.

Secç. SCUTELLASTRA H. & A. Adams, 1858.

Grupo de P. barbara.

# 1171. Patella argenvillei Krauss.

Patella argenvillei Krauss. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. X, sp. 20 (1854).

Patella argenvillei Krauss. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 13., pag. 95, est. XXII, figs. 45, 46; est. LVIII, fig. 44 (1891).

2 exemplares: África.

## 1172. Patella neglecta Gray.

Patella zebra Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IV, sp. 7 (1854).

— neglecta Gray. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 95, est. XX, figs. 41, 42; est. LVIII, figs. 40, 41 (1891).

1 exemplar: Austrália.

#### 1173. Patella barbara Linn.

Patella plicata Born. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IX, sp. 16 (1854).

— (Scutellastra) plicata Born. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466

— (1858).

— — — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 377,
fig. 3838 (1859).

— barbara Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 96,

est. LIX, figs. 50-55; est. XV, figs. 4, 2 (1894).

5 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

Grupo de P. stellæformis.

## 1174. Patella pica Reeve.

Patella pica Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XIX, sp. 45 (1854)

— — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 97, est. XXII, figs. 9, 10, 13, 14; est. LIX, figs. 47-49; est. XXVI, figs. 28, 29 (1891).

4 exemplares: Maurícia.

Grupo de P. granularis.

## 1175. Patella granularis Linn.

Patella granularis Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XIV, sp. 31
(1854).

— — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).

— — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 376, fig. 2822
(1859).

— — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 43.°, pag. 102,

est. LXIII, figs. 80, 81, 82, 83 (1891).

10 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

#### 4175-A. Patella natalensis Krauss.

Patella natalensis Krauss. — Tryon, ob. cit., S. a. 1. a., vol. 43. pag. 403, est. XIII, figs. 65, 66, 67 (1891).

9 exemplares: Natal.

Grupo de P. cochlear.

#### 4176. Patella cochlear Born.

4 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

Grupo de P. longicosta.

## 1177. Patella patriarcha Pilsbry.

Patella rustica Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. V, sp. 8 (1854).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 377, fig. 2835 (1859).

— patriarcha Pilsbry. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 43.°, pag. 405, est. LXIV, figs. 84, 85; est. LXV, fig. 86 (1891).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

## 1178. Patella granatina Linn.

7 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

# 1179. Patella oculus (Born) Auct.

Patella oculus Born. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. II, sp. 2 (1854). — — — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).

Patella oculus Born. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 377, fig. 2832 (1859).

— (Born.) Auct. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 13. , pag. 106, est. XXVII, figs. 30, 31, 32 (1891).

9 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

### 1180. Patella longicosta Lamarck.

Patella longicosta Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. VI, sp. 11 (1854).

- (Scutellastra) gorgonica Humph. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466 (1858).
- — longicosia Lam. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 377, fig. 2837 (1859).
- longicosta Lam. Fischer, ob. cit., pag. 868 est. XI, fig. 22 (1887).
- - Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 13.4, pag. 107, est. XXVIII, figs. 37, 38 (1891).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

#### Secç. ANCISTROMESUS Dall, 1871.

## 1181. Patella mexicana Broderip & Sowerby.

Patella mexicana Brod. & Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. I, sp. 1 (1855).

- (Ancistromesus) Mexicana Brod. Fischer, ob. cit., pag. 868 (1887).
- mexicana Brod. & Sowb. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 13.º, pag. 108, est. XXXI, figs. 59-62 (1891).

6 exemplares: Acapulco.

Sub-gén. HELCION Montfort, 1810.

Secc. PATINA (Leach.) Gray, 1852.

### 1182. Patella pellucida Linn.

Nacella pellucida Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 467 est. LII, fig. 10 (1858).

Patella — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 13.o, pag. 110, est. LI, figs. 4, 5, 9, 10 (1891).

3 exemplares: Lofoden.

#### Sub-fam. NACELLINÆ Thiele.

Gén. NACELLA Schumacher, 1817.

Secç. PATINELLA Dall, 1871.

### 1182-A. Nacella ænea Martyn.

Patella ænea Martyn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. V, sp. 9 (1854).

— — . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858).

Nacella — . — Tryon, ob. cit., S. 4.°, vol. 13.°, pag. 117, est. XV, figs. 5, 6; est. XLV, figs. 22, 23 (1891).

10 exemplares: Estreito de Magalhães.

## 1183. Nacella ænea Martyn; var. deaurata Gmelin.

Patella varicosa Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XI, sp. 21
(1854).

Var. deaurata Gmelin. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 13. , pag. 118, est. XLVI, figs. 28-36 (1891).

4 exemplares: Estreito de Magalhães.

## 1184. Nacella polaris Hombron & Jacquinot.

Nacella polaris H. & Jacq. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 13., pag. 120, est. XLIX, figs. 21-27 (1891).

18 exemplares.

#### Gén. HELCIONISCUS Dall, 1871.

# 1185. Helcioniscus nigrisquamatus Reeve.

Patella nigrisquamata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. II, sp. 3 (1854).

Helcioniscus — .— Tryon, ob. cit., S. • 1. •, vol. 13. •, pag. 125, est. XIX, figs. 35, 36; est. XLVIII, figs. 13-15 (1891).

2 exemplares: Austrália.

## 1186. Helcioniscus testudinaria Linn.

Patella testudinaria Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. IV, sp. 6 (1854).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 464, est. LII, fig. 9, a (1858).

Patelloidea testudinaria Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 374, fig. 2807 (1859).

Helcioniscus — .—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 128, est. XXV, figs. 16-19 (1891).

10 exemplares: Filipinas.

## 1187. Helcioniscus boninensis Pilsbry.

Helcioniscus boninensis Pilsbry. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.º, pag. 131, est. LXVI, figs. 1, 2; est. LXVII, fig. 3 (1891).

3 exemplares: Japão.

### 1188. Helcioniscus amussitatus Reeve.

Patella amussitata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXX, sp. 83 (1855).

Helcioniscus amussitatus Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 43.º, pag. 134, est. XIV, figs. 75-79; est. LXVIII, figs. 11, 12, 13 (1891).

2 exemplares: Filipinas.

### 1189. Helcioniscus toreuma Reeve.

Patella toreuma Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXVII, sp. 69 (1855).

Helcioniscus — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 43.°, pag. 435, est. XIII, figs. 50-53 (1891).

10 exemplares: Japão.

### 1190. Helcioniscus radians Gmelin.

Patella Earlii Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXVII, sp. 71 (1855).

Nacella radians Gmelin. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 467 (1858).

.— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 378, fig. 2847 (1859).

Helcioniscus — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 139, est. LXIX, figs. 25-39; est. XXIII, figs. 4, 6, 7, 8 (1891).

21 exemplares: Austrália.

# 1191. Helcioniscus tramoserica Martyn.

Patella tramoserica Martyn. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XIII, sp. 27 (1854).

Patella tramoserica Martyn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466 (1858).

Helcioniscus — .— Tryon, ob. cit., S., 1.°, vol. 43.°, pag. 142,
est. LXX, figs. 49-52 (1891).

6 exemplares: Austrália.

#### 1192. Helcioniscus rota Gmel.

Patella petalata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXII, sp. 56 (1854).

- rota Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466 (1858).

Helcioniscus rota Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 13.°, pag. 144,
est. LXXII, figs. 65-80 (1891).

36 exemplares: Moçambique.

## 1192-A. Helcioniscus capensis Gmelin.

Patella capensis Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 465 (1858). Helcioniscus capensis Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.°, pag. 146, est. XVI, figs. 15, 16, 17 (1891).

2 exemplares: Natal.

#### 1192-B. Helcioniscus variabilis Krauss.

Helcioniscus variabilis Krauss. — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 13.4, pag. 147, est. XVI, figs. 18, 19, 20 (1891).

1 exemplar: Natal.

## 1192-c. Helcioniscus eucosmia Pilsbry.

Patella variegata Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XVI, sp. 36 (1854).

— (Helcioniscus) variegata Reeve. — Fischer, ob. cit., pag. 868 (1887).

Helcioniscus eucosmia Pilsbry. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 148, est. LXXI, figs. 61-64 (1891).

2 exemplares: Austrália.

# 1192-D. Helcioniscus enneagona Reeve.

Patella enneagona Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XVIII, sp. 44 (1854).

Helcioniscus enneagona Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 43.º, pag. 452, est. LVIII, figs. 35, 36 (4891).

1 exemplar.

#### 1192-E. Helcioniscus livescens Reeve.

Patella livescens Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXIX, sp. 75 (1855).

Helcioniscus livescens Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 13., pag. 152, est. LXXIII, figs. 99, 100 (1891).

1 exemplar: Mazatlan.

## 1193. P. ulyssiponensis Gmel.

Patella ulyssiponensis Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 466 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 13.°, pag. 161 (1891).

8 exemplares.

## 1193-A. P. repanda Gmel.

P. repanda Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 13., pag. 161 (1891).

4 exemplares.

## CL. AMPHINEURA

## ORD. POLYPLACOPHORA Blainville

## Superfam. MESOPLACOPHORA

#### Fam. ISCHNOCHITONIDAE

Sub-fam. ISCHNOCHITONINÆ

Gén. CHÆTOPLEURA Shuttleworth, 1853.

Grupo de C. peruviana.

## 1194. Chætopleura peruviana Lamarck.

Chiton peruvianus Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IX, sp. 50 (1847). Chætopleura peruviana Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 475, est. LIV, fig. 2 (1858).

Chiton (Acanthopleura) peruvianus Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 382, fig. 2872 (1859).

— (Chætopleura) peruvianus Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 879 (1887).

Chætopleura peruviana Lam. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 14., pag. 28, est. XII, figs. 42-46 (1892).

1 exemplar: Valparaiso.

### Gén. DINOPLAX Carpenter, 1882.

## 1194-A. Dinoplax gigas Gmelin.

Chiton gigas Chemn. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. XII, sp. 65 (1847).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 475 (1858)

(Dinoplax) gigas Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 880 (1887).
 Dinoplax gigas Gmelin. — Tryon, ob. cit., S.º 1.², vol. 14.º, pag. 255, est. LVII, figs. 21-32 (1892).

1 exemplar: Cabo da Bôa Esperança.

## Superfam. TELEOPLACOPHORA

#### Fam. CHITONIDAE

Sub-fam. CHITONINÆ

Gén. CHITON Linn., 1758.

Secç. CHITON s. str.

### 1195. Chiton marmoratus Gmelin.

Chiton marmoratus Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. II, sp. 6 (1847). Lophyrus — Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 470 (1858). Chiton (Lophyrus) marmoratus Chemn.—Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 380,

fig. 2853 (1859).
— marmoratus Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 14., pag. 158, est. XXXIV, figs. 72-76 (1892).

2 exemplares: Ilha de Cuba.

## 1196. Chiton magnificus Deshayes.

Chiton magnificus Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 3 (1847).

- — Gray. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 475 (1858).
- (Lophyrus) magnificus Desh. Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 380, fig. 2854 (1859).
- magnificus Desh. Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 14., pag. 160, est. XXX, figs. 23, 24 (1892).

3 exemplares: Chili.

## 1197. Chiton cumingi Frembly.

Chiton cumingi Frembly. -- Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. I, sp. 2 (1847).

Lophyrus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 470 (1858).
Chiton — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 14.°, pag. 164,

est. XXX, figs. 29-31 (1892).

3 exemplares : Valparaíso.

# 1198. Chiton granosus Frembly.

Chiton granosus Frembly. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. V, sp. 27 (1847).

Lophyrus — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 470 (1858).

Chiton — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 14.º, pag. 167, est. XXX, figs. 27, 28 (1892).

1 exemplar: Valparaíso.

#### Sub-fam. TONICINÆ Pilsbry.

#### Gén. TONICIA Gray, 1847.

Secç. TONICIA s. str.

## 1199. Tonicia elegans Frembly.

Chiton elegans Frembly. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 19 (1847).

Tonicia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 473, est. LIII, figs. 5, 5, a (1858).

Chiton (Tonicia) elegans Frembly. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 381, fig. 2864 (1859).

— — — .— Fischer, ob. cit., pag. 881 (1887).

Tanicia elegans Frembly. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 14.º, pag. 196, est. XLII, figs. 22-24; est. XLII, figs. 31-35 (1892).

4 exemplares: Valparaíso.

## 1200. Tonicia elegans Frembly; subsp. chilensis Frembly.

Chiton chilensis Frembly. — Reeve, oh. cit., vol. 4.°, est. III, sp. 47 (1847).

Tonicia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 474 (1858). Subsp. — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 14.°, pag. 197, est. XLI, figs. 19, 20 (1892).

3 exemplares: Valparaíso.

# 1201. Tonicia elegans Frembly; subsp. lineolata Frembly.

Chiton lineolatus Frembly. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. VII, sp. 34 (1847).

Tonicia lineolata .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 474 (1858). Chiton (Tonicia) lineolatus Frembly.—Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 381, fig. 2867 (1859).

Subsp. lineolata Frembly. — Tryon, ob. cit., S. 1.2, vol. 14.0, pag. 198, est. XLI, figs. 25-27 (1892).

1 exemplar: Valparaiso.

## Gén. ACANTHOPLEURA Guilding.

Sub-gén. MESOTOMURA Pilsbry, 1893.

# 1202. Acanthopleura echinatum Barnes.

Chiton aculeatus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. 1X, sp. 49 (1847).

Acanthopleura echinatum Barnes. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 14.º, pag. 218, est. XLVII, figs. 6-17 (1892).

1 exempla : Chili.

## ORD. OPISTHOBRANCHIATA

### Subord. TECTIBRANCHIATA

#### Fam. ACTÆONIDÆ Fischer.

Gén. SOLIDULA Fischer de Waldheim, 1807.

### 1203. Solidula sulcata Gmelin.

Buccinulus glaber Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 6 (1858).

Tornatella glabra . — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 4 (1865).

Solidula sulcata Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 143, est. XXA, figs. 39, 46, 47, 48 (1893).

3 exemplares: Oceano Índico.

#### Gén. ACTAEON Montfort., 1810.

Secç. ACTÆON Montf., 1810.

#### 1204. Actæon tornatilis Linn.

Actuon tornatilis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 4, est. LVI, fig. 1 (1858).

Tornatella fasciata Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 386, fig. 2901 (1859).

- tornatilis Linn. Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. II, sp. 7
  (1865).
- fasciata Brug. Kiener, ob. cit., gén. Tornat., pag. 5, est. I, fig. 3 (1880).

Action tornatilis Linn. - Fischer, ob. cit., pag. 551, fig. 311 (1887).

- - Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 15., pag. 152, est. XIX, figs. 7-11, 15 (1893).

1 exemplar: Mediterrânio.

#### Fam. SCAPHANDRIDÆ

Gén. SCAPHANDER Montfort, 1810.

## 1205. Scaphander lignarius Linn.

Scaphander lignarius Linn. — Adams, ob. cit., vol. 2.º, pag. 19, est. LVII, fig. 4, a (1858).

— — . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 390, fig. 2958 (1859).

```
Scaphander lignarius Linn. - Reeve, ob. cit., vol. 18.º, est. I, sp. 4
                                         (1870).
                                    . - Fischer, ob. cit., pag. 556, est. XIV, fig. 12
                                         (1887).
                                   . - Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 15., pag. 245,
                                         est. XXXI, figs. 17, 21-23 (1893).
  3 exemplares: Mediterrânio.
                           Gén. ATYS Montfort, 1810.
                            Sub-gén. ATYS Montfort.
1206. Atys naucum Linn.
        Atys naucum Linn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 20, est. LVII, fig. 5, a
                                 (1858).
                           . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 391, fig. 2959 (1859).
                           . — Reeve, ob. cit., vol. 47.°, est. I, sp. 1 (1869).
                           . — Fischer, ob. cit., pag. 557, est. XIV, fig. 7 (1887).
                           . - Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 15., pag. 263,
                                 est XXVIII, figs. 11-16 (1893).
  14 exemplares: Índia.
                        Secç. ALICULA Ehrenb., 1831.
1207. Atys cylindrica Helbling.
        Atys cylindrica Helb. - Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 20 (1858).
                            . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 391, fig. 2963 (1859).
                            . — Reeve, ob. cit., vol. 17.°, est. II, sp. 7 (1869)
         — (Alicula) cylindrica Brug. — Fischer, ob. cit., pag. 558 (1887).
         - cylindrica Helb. - Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 15., pag. 265,
                                  est. XXXIII, figs. 60-64 (1893).
  3 exemplares: Ceilão.
                        Gén. CYLICHNA Lovén, 1847.
                         Sub-gén. OYLICHNA Lovén.
1208. Cylichna involuta A. Adams.
         Cylichna involuta A. Adams. - Adams, ob. vit., vol. 2.9, pag. 10 (1858).
                                    . — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 388, fig. 2919
                                           (1859)...
                                    . — Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 15., pag. 310,
                                           est. XXVII, fig. 83 (4893).
   1 exemplar: China.
```

#### Fam. BULLIDÆ (Auct.) Pilsbry.

Gén. BULLA Linn., 1758.

Grupo de B. striata.

### 1209. Bulla amygdala Dillwyn.

Bulla amygdalus Lister. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 46 (1858).

— Dillwyn. — Reeve, ob. cit., vol. 46.°, est. III, sp. 7 (1868).

— amygdala ...—Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 45.°, pag. 329, est. XXXVIII, figs. 49, 50, 62-65; est. XXXIX, fig. 79 (1893).

19 exemplares:  $a \cdot c$ ) Brasil;  $d \cdot e$ ) S. Tomé;  $f \cdot g$ ) Catalunha; h) África Ocidental.

## 1209-A. Bulla rubiginosa Gould.

Bulla rubiginosa Gould. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 16 (1858). — — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 330, est. XXXIX, fig. 76 (1893).

14 exemplares: Brasil (Luís de Carvalho, 1899).

### 1209-B. Bulla occidentalis A. Adams.

Bulla occidentalis A. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 46 (1858).

— — .—Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. V, sp. 14 (1868).

— — .—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 331, est. XXXVIII, figs. 51–53, 55–60; est. XXXIX,figs. 77, 78 (1893).

6 exemplares: Índia.

# 1209-c. Bulla striata Bruguiére.

Bulla striata Brug. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 15., pag. 332, est. XXXVII, figs. 42-46 (1893).

5 exemplares: S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

# 1210. Bulla ampulla Linn.

Bulla ampulla Linn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 16, est. LVII, fig. 1, a (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 389, figs. 2943, 2944, 2946, 2947 (1859).

Bulla ampulla Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. I, sp. 3 (1868).

— — .— Fischer, ob. cit., pag. 559, est. XIV, fig. 6 (1887).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 15.°, pag. 343, est. XXXIV, figs. 1–3 (1893).

20 exemplares: a) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); b) Oceano Índico.

#### 1211. Bulla cruentata A. Adams.

Bulla cruentata A. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 16 (1858).

— Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. 1, sp. 2 (1868).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 345, est. XXXIV, figs. 6, 7 (1893).

60 exemplares: a) Cabo Verde; b) Brasil (Luís de Carvalho, 1899); c) Oceano Índico; d) S. Tomé (A. F. Moller, 1885).

## 1212. Bulla australis (Gray) Quoy & Gaim.; var. oblonga A. Adams.

Bulla oblonga A. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 16 (1858).

— — — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 389, fig. 2940
(1859).

— — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 45.°, pag. 346,
est. XXXV, figs. 12-14 (1893).

2 exemplares: Panamá.

## 1213. Bulla tenuissima Sowerby.

Bulla tenuissima Sowb. — Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. II, sp. 4 (1868).
— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 347, est. XXXIV, figs. 10, 11 (1893).

2 exemplares: Austrália.

## Fam. AKERIDÆ Pilsbry.

Sub-fam. HAMINEINÆ Pilsbry.

Gén. HAMINEA Leach, 1847.

# 1214. Haminea hydatis Linn.

Haminea hydatis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 17, est. LVII, fig. 2, a (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 390, figs. 2948, 2950, 2951 (1859).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. I, sp. 4 (1868).

Bulla (Haminea) hydatis Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 559 (1887).

Haminea hydatis Linn. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 45., pag. 354, est. XLI, figs. 49, 20 (1893).

2 exemplares: Catalunha.

### 1215. Haminea solitaria Say.

Haminea insculpta Totten. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 17 (1858).

— Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. I, sp. 1 (1868).

— solitaria Say. — Tryon, îob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 357, est. XLIV, fig. 32 (1893).

2 exemplares: Mahon.

#### Sub-fam. AKERINÆ (ACERIDÆ Mazzarelli).

Gén. AKERA Müller, 1776.

#### 1216. Akera soluta Gmelin.

 Akera soluta Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 48, est. LVII, fig. 3, a (1858).

 — — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 390, fig. 2957 (1859).

 — — Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. I, sp. 4 (1868).

 Acera — Fischer, ob. cit., pag. 559 (1887).

 Akera — Gmel. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 15.°, pag. 378, est. XLII, fig. 18, (1893).

1 exemplar: Zanzibar.

#### Fam. HYDATINIDAE

Gén. HYDATINA Schumacher, 1817.

## 1217. Hydatina physis Linn.

Hydatina physis Linn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 7, est. LVI, fig. 4, a (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 386, figs. 2906, 2907, 2908, 2911 (1859).

— — .— Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. I, sp. 2 (1868).

Aplustrum (Hydatina) physis Linn. — Fischer, ob. cit., pag. 561 (1887).

Hydatina physis Linn. — Tryon, ob. cit., S.° 1.° vol. 15.°, pag. 387, est. XLV, figs. 14-17 (1893).

5 exemplares: Oceano Índico.

## 1218. Hydatina albocincta Hoeven.

Hydatina albocincta Hoeven. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 8 (1858).

- -- -- Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 387, figs. 2909, 2910 (1859).
- -- -- Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. II, sp. 3 (1868).
- Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 15°., pag. 388, est. XLV, figs. 29. 30 (1893).

1 exemplar: Índia.

### Sub-gén. APLUSTRUM Schum., 1817.

## 1219. Hydatina amplustre Linn.

Aplustrum aplustre Linn — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 7, est. LVI, fig. 3, a (1858).

- — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 386, figs. 2905 (1859).
- thalassiarchii Mart. Reeve, ob. cit., vol. 16.°, est. I, sp. 2 (1868).
- aplustre Linn. Fischer, ob. cit., pag. 560, est. XIV, fig. 11
   (1887).

Hydatina amplustre . — Tryon, ob. cit., S. 4.4, vol. 45.4, pag. 390, est. XLIV, figs. 1-6 (1893).

1 exemplar: Índia.

#### Fam. UMBRACULIDÆ

Gén. UMBRACULUM Schumacher, 1817.

#### 1220. Umbraculum sinicum Gmelin.

Umbrella indica Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 11.°, est. I, sp. 1 (1858).

Operculatum chinense Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 2.°, pag. 41 (1858).

Umbrella indica Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 398, figs. 3019, 3024 (1859).

— umbellata Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 575, est. XIV, fig. 48. (1887).

Umbraculum sinicum Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 16. , pag. 180, est. LXX, figs. 58-60; est. LXXI, figs. 63-65; est. LXXII, figs. 70, 71 (1895-6).

1 exemplar: Oceano Índico.

## CL. SCAPHOPODA

#### Fam. DENTALIIDAE

Gén. DENTALIUM Linn., 1758.

Sub-gén. ANTALIS II, & A. Adams, 1854. Grupo de D. novemcostatum.

### 1221. Dentalium inæquicostatum Dautzemberg.

Dentalium inæquicostatum Dautzemberg. --Tryon. ob. cit., S.e 1.\*, vol. 17.°, pag. 52, est. IX, figs. 49-51 (1897-8).

2 exemplares: Mediterrânio.

Sub-gén. FISSIDENTALIUM Fischer, 1885.

### 1222. Dentalium rectum Gmelin.

Dentalium rectum Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 18.°, est. I, sp. 4 (1872).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 17.°, pag. 81, est. III, figs. 32-34 (1897-8).

5 exemplares: India.

Sub-gén. LÆVIDENTALIUM Cossmann, 1888, (s. at.).

Grupo de D. lacteum.

## 1223. Dentalium translucidum Deshayes.

Dentalium translucidum Desh. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 457 (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 18.°, est. VI, sp. 39 (1872).
- Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 17.o, pag. 99, est. XIX, fig. 5 (1897-8).

4 exemplares: Brasil (Luis de Carvalho, 1899).

Sub-gén. FUSTIARIA Stoliczka, 1868.

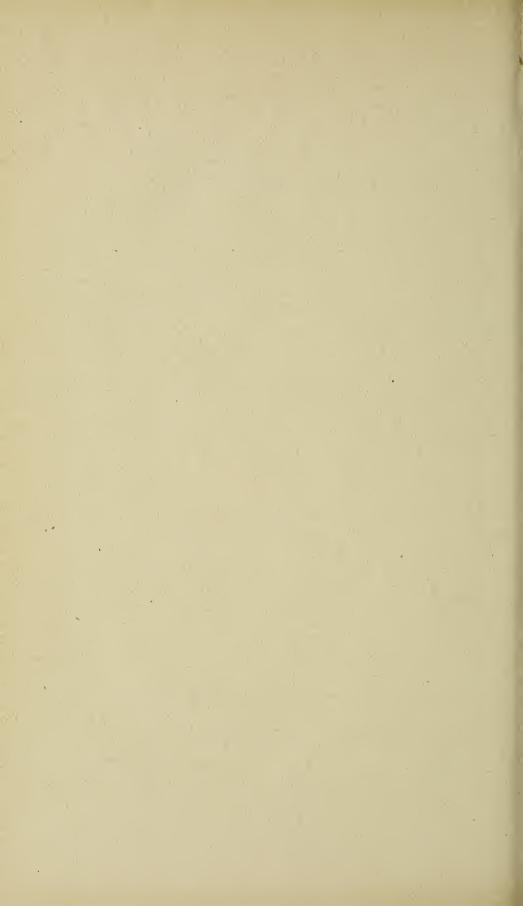
## 1224. Dentalium politum Linn.

Dentalium politum Linn. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 456 (1858).

Dentalium politum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 18.°, est. VI, sp. 38 (1872).

— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 17.°, pag. 128, est. XIX, figs. 18-21 (1897-8).

50 exemplares: Brasil (Luis de Carvalho, 1899).



## ADITAMENTO

#### Gén. MUREX Linn.

Sub-gén. OCINEBRA Leach. (pag. 19).

### 53-A. Murex circumtextus Stearns.

Murex circumtextus Stearns. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 131, est. XXXIX, figs. 478, 494 (1880).

1 exemplar: Califórnia.

#### Gén. PURPURA Brug.

Sub-gén. POLYTROPA Swains. (pag. 28).

## 78-A. Purpura lapillus Linn.; var. emarginata Desh.

Purpura emarginata Desh. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. X, sp. 46 (1846).

- (Polytropa) emarginata Desh. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 128 (1858).

Var. emarginata Desh. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 2., pag. 175, est. LIII, fig. 155 (1880).

3 exemplares: África.

# 78-в. Purpura crispata Chemn.

Purpura (Polytropa) crispata Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 128 (1858).

crispata Chemn. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 2.º, pag. 475,
 est. LIII, fig. 160; est. LIV, figs. 163-166,
 168 (1880).

1 exemplar: Oceano Pacífico.

#### Gén. RICINULA Lam.

Sub-gén. SISTRUM Montf. (pag. 31).

#### 91-A. Ricinula undata Chemn.

Purpura muricina Blainv. — Kiener, ob. cit., gén. Purp., pag. 33, est. VI, fig. 13 (1836).

Ricinula fiscellum Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. IV, sp. 28 (1846).

Pentadactylus (Sistrum) undatus Chemn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 130 (1858).

Ricinula undata Chemn. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 2., pag. 189, est. LIX, figs. 259-268, 270, 271 (1880).

3 exemplares: China.

#### Gén. RHIZOCHILUS Steenstrup.

Sub-gén. CORALLIOPHILA H. & A. Adams (pag. 36).

#### 106-A. Rhizochilus suturalis A. Adams.

Rhizochilus (Coralliophila) suturalis A. Ad. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 135 (1858).

suturalis A. Ad. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 2. , pag. 211 (1880).

1 exemplar.

#### Gén. TRITON Montfort.

### Sub-gén. GUTTURNIUM Adams. (pag. 41).

## 126-A. Triton gallinago Reeve.

Triton gallinago Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. II, sp. 5 (1844).

— (Gutturnium) gallinago Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 103 (1858).

gallinago Reeve. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 3.º, pag. 21, est. XI, fig. 89 (1881).

1 exemplar: Filipinas.

#### Gén. LATIRUS Montfort. (pag. 54).

#### 179-A. Latirus Thersites Reeve.

Turbinella Thersites Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 4.°, est. IV, sp. 21 (1847).

Latirus (Plicatella) Thersites Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 153 (1858).

— Thersites Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 3.°, pag. 91, est. LXVIII, fig. 137 (1881).

1 exemplar: China.

#### Gén. SIPHO Klein. (pag. 62).

# 206-A. Sipho Jeffreysianus Fischer.

Sipho Jeffreysianus Fischer. — Tryon, ob. cit., S. 1.4, vol. 3.4, pag. 126, est. LI, fig. 308 (1881).

1 exemplar: Biscaia.

#### Gén. CANTHARUS Bolten. (pag. 65)

## 215-A. Cantharus spiralis Gray.

Buccinum spirale Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 13 (1846).

Cantharus spiralis .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.• 1.•, vol. 3.°, pag. 154, est. LXXIII, figs. 242, 243 (1881).

3 exemplares: Mauricia.

## 215-в. Cantharus Tranquebaricus Gmel.

Buccinum Tranquebaricum Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Bucc., pag. 36, est. XXIII, fig. 92 (1835).

— — .— Reeve, oh. cit., vol. 3.°, est. III, sp. 17 (1846).

Cantharus Tranquebaricus Mart. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 85 (1858).

Fusus (Pollia) — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 143, fig. 618 (1859).

Tritonidea (Cantharus) tranquebarica Gmel. — Fischer, ob. cit., pag. 628 (1887).

Cantharus Tranquebaricus Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 3., pag. 154, est. LXXIII, fig. 244 (1881).

1 exemplar: Tranquebar.

#### Gén. NASSA Lam.

Sub-gén. ZEUZIS H. & A. Adams. (pag. 76).

#### 258-A. Nassa unicolorata Kiener.

Buccinum unicolorum Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Bucc., pag. 60, est. XIX, fig. 69 (1835).

Nassa unicolorata . — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. III, sp. 17 (1853).

- (Zeuzis) unicolorata Kiener. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 119 (1858).
- unicolorata Kiener. Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 4. , pag. 31, est. X, figs. 88-90 (1882).

3 exemplares: Malucas.

# 259-A. Nassa gaudiosa Hinds.

Nassa compta A. Adams. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XVI, sp. 106 (1853).

- (Zeuzis) compta A. Adams. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 119 (1858).

Nassa gaudiosa Hinds. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 4. , pag. 34, est. X, figs. 414-120; est. XI, figs. 421-124 (1882).

1 exemplar : África.

## 259-в. Nassa conspersa Phil.

Nassa conspersa Phil. — Tryon, ob. cit., S. a., vol. 4., pag. 36, est. XI, est. XI, figs. 143, 144 (1882).

1 exemplar: Canárias.

Sub-gén. NIOTHA H. & A. Adams. (pag. 78).

### 270-A. Nassa livescens Phil.

Nassa (Niotha) livescens Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 447 (4858). — livescens Phil. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 4.°, pag. 54, est. XVI, fig. 304 (1882).

1 exemplar: Índia.

Sub-gén. TRITIA Risso (pag. 79).

#### 272-A. Nassa clathrata Born.

Nassa (Casia) turrita A. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 120 (1858).

clathrata Born. — Tryon, ob. cit., S. <sup>a</sup> 1. <sup>a</sup>, vol. 4. <sup>a</sup>, pag. 58, est. XVII, figs. 336-339 (1882).

1 exemplar: Mediterrânio.

### Gén. MITRA Lam. (pag. 90)

## 317-A. Mitra polita Reeve.

Mitra polita Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XIII, sp. 94 (1844).

Turricula (Callithea) polita Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 478 (1858).

Mitra polita Reeve.—Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 4. e, pag. 126, est. XXXVII, fig. 107 (1882).

1 exemplar: Ilha de Zebu.

Secç. STRIGATELLA Swains. (pag. 97).

#### 332-в. Mitra scutulata Lam.

Mitra scutulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 64, est. XVII, fig. 57 (1838).

- - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XII, sp. 82 (1844).

Strigatella amphorella Lam. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 474 (1858). Mitra scutulata Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4.°, vol. 4.°, pag. 455, est. XLVI, figs. 332-337 (1882).

4 exemplares: Ilha de França.

#### 335-A. Mitra fuscescens Pease.

Mitra fuscescens Pease. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 4.º, pag. 157 (1882).

1 exemplar: Ilhas de Sandwich.

### Gén. TURRICULA Klein. (pag. 98).

### 336-A. Turricula sanguisuga Linn.; var. stigmataria Lam.

Mitra stigmataria Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 79, est. XXIV, fig. 74 (1838).

— — Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. III, sp. 15 (1844).

— (Callithea) stigmataria Lam. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 194, fig. 1027 (1859).

Var. stigmataria Lam. — Tryon, ob. cit., S. a. 1. vol. 4. vol. 4. pag. 165, est. XLVIII, figs. 396, 397 (1882).

Turricula (Callithea) stigmataria Lam. — Fischer, ob. cit., pag. 613 (1887).

1 exemplar: Oceano Índico.

### Gén. CYLINDRA Schum. (pag. 101).

## 352-A. Cylindra crenulata Gmelin.

Mitra crenulata Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Mitra, pag. 103, est. XXXII, figs. 405, 105, a (1838)

- - . - Reeve, ob. cit., vol. 2.°, est. XXIV, sp. 190 (1844).

Cylindra — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 179, est. XIX, fig. 5, a (1858).

— — Gmel. — Tryon, ob. cit., S. 4. , vol. 4. , pag. 197, est. LVII, figs. 662-666 (1882).

Cylindromitra crenulata Chemn. — Fischer, ob. cit., pag. 614, est. VII, fig. 16 (1887).

1 exemplar: China.

#### Gén. CONUS Linn.

#### Secç. II. — LITERATI

LITHOCONUS (ex parte) Mörch. (pag. 132).

### 476-A. Conus trochulus Reeve.

Conus trochulus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 1.°, est. XLV, sp. 246 (1844).

Leptoconus (Chelyconus) trochulus Reeve. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 254 (1858).

Conus trochulus Reeve. — Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 6.\*, pag. 43, est. III, fig. 43 a (1884).

1 exemplar: Cabo Verde.

### Secc. VII. - AMMIRALES

LEPTOCONUS Mörch. RHIZOCONUS Mörch, pars (pag. 142).

#### 516-A. Conus Pealii Green.

Conus candidus Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Conus, pag. 214, est. XCVII, fig. 1 (1848).

Leptoconus Pealii Green. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 252 (1858).

Conus — . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 6.°, pag. 36, est. X, figs. 89-92 (1884).

1 exemplar: Bahama.

## Gén. PUSIONELLA Gray (pag. 168).

### 602-α. Pusionella aculeiformis Lam.

Fusus aculeiformis Lam.—Kiener, ob. cit., gén. Fusus, pag. 47, est. XXIX, fig. 2 (1835).

Pusionella - . - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 228 (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 221, fig. 1227 (1859).

— — .— Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 6.o, pag. 234, est. XXXI, figs. 2, 3 (1884).

1 exemplar : África.

#### Gén. CANCELLARIA Lam.

Secç. TRIGONOSTOMA Blainv. (pag. 178).

#### 642-B. Cancellaria Verreauxii Kiener.

Cancellaria Verreauxii Kiener. — Kiener, ob. cit., gén. Cancell, pag. 17, est. VIII, fig. 3 (1835).

Cancellaria Verreauxii Kiener. -- Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. XIII, sp. 59 (1856).

- (Trigonostoma) Verreauxii Kiener. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 276 (1858).
- Verreauxii Kiener. Tryon, ob. cit., S. 4.\*, vol. 7.°, pag. 82, est. VII, figs. 45, 47 (4885).

1 exemplar.

#### Gén. STROMBUS Linn.

Secç. GALLINULA Klein. (pag. 184).

### 662-A. Strombus columba Lam.

Strombus columba Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Stromb., pag. 51, est. XXV, fig. 1 (1845).

- — .— Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XII, sp. 26 (1850).
- (Gallinula) columba Gmel. Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 259 (1858).
- columba Lam. Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 7., pag. 115, est. V, figs. 49, 50 (1885).

1 exemplar: Zanzibar.

#### Gén. CYPRAEA Linn.

Secç. I.

Grupo B. (pag. 195).

## 706-A. Cypræa macula A. Adams.

Cypræa macula Adams. — Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 7., pag. 169, est. IV, figs. 71, 72 (1885).

1 exemplar: Japão.

### Sub-gén. TRIVIA Gray. (pag. 209).

Grapo B.

## 765-A. Cypræa quadripunctata Gray.

Cypræa quadripunctata Gray. — Reeve, ob. cit., vol. 3.°, est. XXV, sp. 146, (1846).

-- rotundata Kiener. -- Kiener, ob. cit., gén. Cypræa, pag. 141, est. LIII, fig. 2 (1847).

Trivia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 269 (1858).

Cypræea quadripunctata Gray. — Tryon, ob. cit., S.° 1.ª, vol. 7.°, pag. 201, est. XXII, figs. 5, 6 (1885).

1 exemplar: Flórida.

### Gén. CASSIS (Klein), Lam.

### Sub-gén. SEMICASSIS (Klein) Mörch.

Secç. III. — CASMARIA H. & A. Adams (pag. 221).

#### 806-A. Cassis achatina Lamarck.

Cassis achatina Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Cassis, pag. 37, est. XIII, fig. 24 (1835).

— turgida Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 5.°, est. X, sp. 25 (1848). Semicassis (Casmaria) achatina Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 216 (1858).

Cassis — turgida Reeve. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207, fig. 1131 (1859).

achatina Lam. — Tryon, ob. cit., S. e 1. a, vol. 7. e, pag. 278, est. VIII, figs. 94-98; est. IX, fig. 7 (1885).

1 exemplar: Austrália.

#### Gén. NATICA Adanson.

Sub-gén. NATICA s. s. (pag. 224).

## 812-A. Natica fulgurans Recluz.

Natica fulgurans Recluz. — Reeve, ob cit., vol. 9.°, est. XXII, sp. 100 (1855).

. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 205 (1858).

. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 8., pag. 16, est. II, fig. 28; est. VII, fig. 29 (1886).

1 exemplar: Senegal.

### 814-A. Natica maculosa Lam.

Natica maculosa Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XIII, sp. 57 (1855).
— — .—Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 16, est. III, fig. 35 (1886).

3 exemplares: Singapura.

#### Sub-gén. NEVERITA Risso.

Secç. LUNATIA Gray. (pag. 227).

## 827-A. Natica Montagui Forbes.

Natica Montagui Forbes. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXVII, sp. 125 (1855).

Lunatia — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207 (1858).

Natica — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 39,
est. XIV, fig. 30 (1886).

1 exemplar: Iselandia.

#### 827-B. Natica Alderi Forbes.

Natica nitida Donav. (?). — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXIII, sp. 106 (1855).

Lunatia Alderi Forbes. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 207 (1858).

Natica — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 40, est. VI, figs. 43, 15 (1886).

1 exemplar: Mediterrânio.

### Secc. MAMMA Klein. (pag. 228).

#### 831 a. Natica orientalis Gmel.

Natica orientalis Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XVI, sp. 69 (1855).

— — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 206 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 43, est. XX, figs. 1, 2 (1886).

1 exemplar: Singapura.

### 831-β. Natica mamillaris Lam.

Natica Mamillaris Lam. — Reeve, ob cit., vol. 9.°, est. VIII, sp. 29
(1855).
— — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 8.°, pag. 43,

- Tryon, ob. cit., S.º 1.\*, vol. 8.°, pag. 43, est. XVIII, fig. 74 (1886).

1 exemplar: Brasil.

## 836-A. Natica albula Recluz.

Natica albula Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VI, sp. 23 (1855). — — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 8.°, pag. 49, est. XVI, fig. 47 (1886).

1 exemplar: Filipinas.

### Secç. MAMILLA Schum. (pag. 230).

## 837-A. Natica melanostoma Gmel.; var. fibrosa Souleyet.

Ruma fibrosa Soul. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 210 (1858). Var. — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.°, pag. 51, est. XXI, fig. 17 (1886).

1 exemplar: Madagascar.

#### Gén. SIGARETUS Lam.

### Secç. EUNATICINA Fischer (pag. 231).

## 843-A. Sigaretus pictus Reeve.

Sigaretus pictus Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. V, sp. 24 (1864).
— — — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 8.°, pag. 59, est. XXV, fig. 92 (1886).

1 exemplar: Adelaide.

#### Gén. TURRITELLA Lam.

### Secç. TURRITELLA (pag. 238).

### 866-A. Turritella communis Risso.

Turritella cornea Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Turrit., pag. 27, est. XIII, fig. 3 (1846).

- - Recve, ob. cil., vol. 5.°, est. VII, sp. 35 (1848).

communis Risso. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 351,
 est. XXXVIII, fig. 4 (1858).

- Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 8., pag. 196, est. LX, figs. 45, 46 (1886).

3 exemplares: Mediterrânio.

### Secc. HAUSTATOR Montfort. (pag. 238).

## 869-A. Turritella cooperi Carp.

Turritella cooperi Carp. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 8.º, pag. 200, est. LXI, fig. 61 (1886).

1 exemplar: Pacifico.

#### Gén. SOLARIUM Lam.

### Sub-gén. PHILIPPIA Gray. (pag. 243).

## 882-A. Solarium hybridum Linn.

Solarium hybridum Lam. — Kiener, ob. cit., gén. Sol., pag. 7, est. III, fig. 5 (1837).

Philippia hybrida Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 244 (1885). Solarium (Philippia) hybridum Linn. — Chenu, ob. cit., vol. 4.°, pag. 233, fig. 4356 (1859).

— hybridum Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. III, sp. 21 (1864).

— — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 14, est. V, figs. 59-62 (1887).

2 exemplares: Austrália.

## Gén. CERITHIUM Adanson.

Sub-gén. CERITHIUM (s. s.) (pag. 249).

### 911-A. Cerithium atratum Born.

Cerithium atratum Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 33, est. X, fig. 3 (1843).

- Born. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. V, sp. 32 (1865).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 128, est. XXII, figs. 68-70 (1887).

2 exemplares: Flórida.

## 913-A. Cerithium inflatum Quoy.

Cerithium inflatum Quoy. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 41, est. VII, fig. 1 (1843)

- - .- Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 284 (1858).

- breviculum Sowb. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 281, fig. 1883 (1859).

- inflatum Quoy. - Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. IX, sp. 60 (1865).

— — Tryon, ob. cit., S. 4. 4, vol. 9., pag. 132, est. XXIII, figs. 16-18; est. XXIV, fig. 23 (1887).

7 exemplares: Filipinas.

Sub-gén. VERTAGUS Klein (pag. 253).

## 920-A. Cerithium gemmatum Hinds.

Vertagus gemmatum Hinds. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 285 (1858).

- - - Reeve, ob. cit., vol. 45.°, est. I, sp. 5 (1866).

- Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 143;

est. XXVIII, figs. 44, 45; est. XXVII, fig. 43 (1887).

1 1 Tar Ja Garage

🔥 exemplar: Austrália.

## 922-A. Cerithium Pharos Hinds.

Vertagus Pharos Hinds. - Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 286 (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. III, sp. 13 (1866).

- Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 149.

Cerithium — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.º, pag. 149, est. XXIX, fig. 68 (1887).

Al exemplar: Oceano Índico.

### Gén. POTAMIDES Brongniart, 1810.

Sub-gén. LAMPANIA Gray, 1846.

### 940-A. Potamides zonale Brug.

Cerithium zonale Brug. — Kiener, ob. cit., gén. Cerith., pag. 62, est. VIII, fig. 1 (1843).

Lampania zenalis . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 289 est. XXX, fig. 5 (1858).

Cerithium (Lampania) zonale Brug. — Chenu, ob. cit., vol. 1.º, pag. 285, fig. 4920 (1859).

Lampania zonalis Brug. — Reeve, ob. cit., vol. 15.°, est. I, sp. 5 (1866). Potamides (Lampania) zonale Brug. — Fischer, ob. cit., pag. 682, est. VIII, fig. 23 (1887).

- zonale Brug. - Tryon, ob. cit., S. 4.a, vol. 9., pag. 167, est. XXXIV, figs. 3, 4 (1887).

1 exemplar: China.

### Gén. LITTORINA Fér.

Secç. LITTORINA (pag. 259).

### 944-A. Littorina littoralis Linn.

Littorina littera'is Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. VII, sp. 34 (1857).

- limata Lovén. Adams, ob. cit., vol. 4.º, pag. 313 (1858).
- littora's Linn. Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 9. pag. 242,
   est. XLI, figs. 5-8 (4887).

3 exemplares: Europa.

Secç. MELARAPHE Muhlf. (pag. 260).

## 9:6-α. Littorina scabra Linn.; var. filosa Sowb.

Litterina filo: a Sowb. - Reeve, ob. cit., vol. 40.°, est. V, sp. 24 (1857).

- — . Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 313 (1858).
- Sie'old/ Phil. Chenu, cb. cit., vol. 1.º, pag. 300, fig. 2096 (1859).
  - filo: a Sowb. Tryon, ol. cit., S. 4. , vol. 9. , pag. 244, est. XLII, figs. 25-30; est. XLIII, figs. 34, 34 a (1887).

2 exemplares: Japão.

## 946-A, a. Littorina columellaris d'Orb.; var. flava Brod.

Littorina (Melaraphe) flava Brod. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 314 (1858).

Var. flava Brod. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 9.º, pag. 246, est. XLIII, fig. 51 (1887).

2 exemplares: Rio de Janeiro.

### Gén. TECTARIUS Val. (pag. 262).

## 951-α. Tectarius pagodus Linn.

Littorma pagodus Linn. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. I, sp. 4 (1857).

Tectarius — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 315, est. XXXIII, fig. 2, c (1858).

— .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 301, fig. 2117 (1859).

— .— Kiener, ob. cit., gén. Tect., pag. 453, est. XL, fig. 1 (1880).

— .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 9.°, pag. 256, est. XLVII, fig. 48 (1887).

— .— Fischer, ob. cit., pag. 709, est. IX, fig. 11 (1887).

1 exemplar: Austrália.

### 952-A. Tectarius nodulosus Gmel.

Littorina dilatata d'Orb. — Reeve, ob. cit., vol. 10.°, est. II, sp. 9 (1857).

Tectarius dilatatus . — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 315 (1858).

— nodulosus Gmel. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 9.°, pag. 258,

ost. XLVII, figs. 59-54; est. XLVIII, figs. 72, 74, 75 (1887).

43 exemplares: Cuba.

Gén. MODULUS Gray (pag. 263).

## 953-B. Modulus unidens (Lister), Auct.

Modulus unidens Lister. — Adams, ob. cit., vol. 4.°, pag. 317 (1858). — (Lister), Auct. — Tryon, ob. cit., S.° 4.°, vol. 9.°, pag. 261, est. XLIX, figs. 93-100 (1887).

1 exemplar: Índia.

Gén. RISSELLA Gray, 1840.

### 953-c. Risella melanostoma Gmel.

Risella melanostoma Gmel. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 317, est. XXXIII, fig. 5, c (1858).

- .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 302, fig. 2127 (1859).

— .— Tryon, ob. cit., S.º 4.ª, vol. 9.º, pag. 262, est. XLIX, figs. 99, 3-29; est. L, figs. 30, 31 (1887).

1 exemplar: Tasmania.

### Gén. PLANAXIS Lam. (pag. 264).

Sub-gén. QUOVIA Desh., 1830.

### 957-A. Planaxis decollatus Quoy.

Quoyia decollata Quoy & Gaim. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 323, est. XXXIV, fig. 3 (1858).

Planaxis (Quoyia) decollata Quoy. — Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 304, fig. 2147 (1859).

- Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. V, sp. 37 (1878).
- decollata Quoy. Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 9.o, pag. 280, est. LIII, figs. 70, 71 (1887).
- (Quoyia) decollata Quoy & Gaim. Fischer, ob. cit., pag. 687 (1887).

2 exemplares: Nova Guiné.

### Gén. RISSOIA Frémenville, 1814.

### 957-B. Rissoia variabilis Muhlf.

Rissoa variabilis Muhlf. - Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 330 (1858).

- - Reeve, ob. cit., vol. 20.°, est. IX, sp. 77 (1878).

Rissoia - Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 9.°, pag. 325, est. LX1, figs. 47, 18; est. LXV, fig. 4 (1887).

1 exemplar: Mediterrânio.

#### Gén. NERITINA Lam.

Secç. NERITINA Swainson (pag. 270).

## 978-A, a. Neritina gagates Lam.

Nerita gagates Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. X, sp. 47 (1855). Neritella (Neritina) gagates Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 382

(1858).

Nerita gagates Lam. — Tryon, ob. cit., S. 4., vol. 10., pag. 35, est. X, figs. 77–79, 97, 98; est. XI, fig. 6 (1888).

1 exemplar: Sumatra.

## 981-A. Neritina reclivata Say.

Neritina lineolata Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XII, sp. 54 (1855). Neritella (Neritina) reclivata Say. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 382 (1858).

Neritina reclivata Say. — Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 10.º, pag. 39, est. XII, figs. 25-30 (4888).

1 exemplar: Flórida.

### 983-A. Neritina Ualanensis Lesson.

Neritina Oualanensis Recluz. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXXVI, sp. 168 (1856).

Neritella (Neritina) Oualanensis Loss. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 382 (1858).

Neritina Ualanensis Less. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 10.º, pag. 41, est. XIII, figs. 56-68 (1888).

2 exemplares: Oceano Índico.

### Secç. THEODOXUS Montf. (pag. 272).

### 985-A. Neritina meridionalis Phil.

Neritina meridionalis Phil. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. XXXVI, sp. 163 (1856).

Neritella (Vitta) meridionalis Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 383 (4858).

Neritina meridionalis Phil. — Tryon, ob. cit., S. 4. vol. 40., pag. 48, est. XVI, figs. 35-37 (1888).

4 exemplares: Sicilia.

#### Sub-gén. CLETHON Montf. (pag. 275).

## 994-в Neritina brevispina Lam.

Neritina brevispina Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 9.°, est. VI, sp. 28 (1855).

Clithon subgranosa Sow. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 386 (1858).

Neritina brevispina Lam. — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 10.°, pag. 65, est. XXIII, figs. 16-18; est. XXIV, figs. 19-28, 31-34 (1888).

1 exemplar: Filipinas.

#### Gén. MONODONTA Lam.

Sub-gén. DILOMA Phil. (pag. 298).

Secç. NEODILOMA Fischer, 1885.

## 1067-A. Monodonta coracina (Troschel) Philippi.

Diloma coracina (Troschel). — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 420 (1858).

Trochus coracinus . — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 357, est. CX, fig. 6 (1880).

Monodonta coracina (Troschel) Phil. — Tryon, ob. cit., S. 4. 4. vol. 11. pag. 403, est. XIX, fig. 94; est. XXXI, fig. 28 (1889).

2 exemplares: Nova Zelândia.

### Secç. CHLORODILOMA Pilsbry.

### 1067-в. Monodonta adelaidæ Phil.

Trochus adelaidæ Phil. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 210 (1880).

Monodonta — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 11.º, pag. 111,
est. XXXV, figs. 22, 23 (1889).

1 exemplar : Austrália.

Secc. OXYSTELE Phil. (pag. 298).

### 1068-A. Monodonta sauciata Koch.

Trochus citrinus (Gmel.) Phil. — Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 262, est. LXXXVIII, fig. 4 (1880).

Oxystele indecora Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 427 (1858).

Monodonta sauciata Koch. — Tryon, ob. cit., S.º 1.°, vol. 11.°, pag. 413, est. XXI, figs. 31, 32; est. XXIV, figs. 95, 96; est. LXII, figs. 81, 82 (1889).

7 exemplares: Madeira.

Gén. CANTHARIDUS Montfort. (pag. 298). Sub-gén. BANKEVIA (Beck) Krauss, 1818.

Secç. BANKIVIA (restrict.).

#### 1070-A. Cantharidus fasciatus Menke.

Bankivia varians Beck. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 425, est. XLVIII, fig. 6 (1858).

— — .— Chenu, ob. cit., vol. 1.°, pag. 360, figs. 2674, 2675 (1859).

Elenchus (Bankivia) varians Beck. — Fischer, ob. cit., pag. 819, est. X, fig. 9 (1887).

Cantharidus fasciatus Menke. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º, pag. 139, est. XL, figs. 28-33 (1889).

16 exemplares: Nova Zelândia.

#### Gén. CHLOROSTOMA Swains.

OMPHALIUS (pag. 200).

### 1076-A. Chlorostoma maculostriatum C. B. Adams.

Omphalius maculostriatum C. B. Ad. — Adams, ob. cit., vol. 1., pag. 429 (1858).

Trochus — .—Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 254, est. LXXXVI, fig. 1 (1880).

Clorostoma — .— Tryon, ob. cit., S.e 1.a, vol. 11.a, pag. 184, est. XXIV, figs. 88,89 (1889).

2 exemplares: Jamaica.

#### Gén. GIBBULA Risso.

sub-gén. GIBBULA (pag. 300).

#### 1078-A. Gibbula umbilicaris Linn.

Gibbula umbilicaris Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431, est. XLIX, figs. 4, a, 4, b (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 143, est. XLVIII, fig. 2 (1880).

Gibbula — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 41.º, pag. 203, est. XXXII, figs. 63, 64, 65 (1889).

1 exemplar : Mediterrânio.

#### PHORCUS pag. 301.

#### 1078-в. Gibbula varia Linn.

Gibbula varia Linn. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 432 (1858).

Trochus varius . — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 259,
est. LXXXVII, fig. 2 (1880).

Gibbula varia . — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 41.°, pag. 201,
est. XXXIII, figs. 77, 80, 81 (1889).

3 exemplares: Mediterrânio.

## 1078-c. Gibbula candei d'Orbigny.

Gibbula candei d'Orb. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858). — — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 206, est. XLVIII, figs. 21, 22 (1889).

1 exemplar: Canárias.

## 1079-A. Gibbula divaricafa Linn.; var. rariliniata Michaud.

Var. Trochus rarilineatus Michaud. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 140 (1880).

- rarilineata Michaud. - Tryon, ob. cit., S. 1., vol. 11., pag. 208, est. XXXIII, figs. 90, 91 (1889).

1 exemplar: Mediterrânio.

## 1080-A. Gibbula cineraria Linn; var. fumosa Philippi.

Var. fumosa Phil. — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º, pag. 209 (1889).

2 exemplares.

## 1080-в. Gibbula obliquata Gmelin.

Gibbula umbilicalis Da Costa. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 432 (1858). Trochus obliquatus Gmel. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 191, est. LXII, figs. 2, 3; est. CVII, fig. 5 (1880).

Gibbula obliquatus .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.º, pag. 209, est. XXX, figs. 11-16 (1889).

14 exemplares: Oceano Atlântico.

## 1080-c. Gibbula obliquata Gmel.; var. Agathensis Récluz.

Gibbula Agathensis Recluz. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858).

Trochus — .—Kiener, ob. cit., gen. Troch., pag. 192, (1880).

Var. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 209 (1889).

1 exemplar.

## 1080-D. Gibbula adansoni Payraudeau.

Gibbula Adansonii Payr. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 431 (1858).

Trochus — .— Kiener, ob. cit., gén. Troch., pag. 343,
est. CVII, figs. 1-4 (1880).

Gibbula — .— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 210

est. XXX, figs. 1-4 (1889)

1 exemplar: Mediterrânio.

## 1081-A. Gibbula spurca Gould.

Cibbula spurca Gould. — Tryon, ob. cit., S. 1.a, vol. 11.o, pag. 213, est. LI, figs. 22, 23 (1889).

1 exemplar: Ilha da Madeira.

### 1083-A. Gibbula tryoni Pilsbry.

Gibbula tryoni Pilsbry. — Tryon, ob. cit., S. 1. , vol. 11. , pag. 239, est. LVII, figs. 20, 21 (1889).

2 exemplares: Cabo da Bôa Esperança.

#### 1083-в. Gibbula kalinota A. Adams.

Gibbula kalinota A. Adams. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 432 (1858).

— Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 11.°, pag. 243 (1889).

1 exemplar.

### Gén. MONILEA Swainson, 1840.

### 1083-c. Monilea solandri Phil.

Monilea solandri Phil. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 430 (1858). — — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.°, pag. 252, est. LXI, figs. 9, 10 (1889).

1 exemplar: Costa W. da Austrália.

## 1083-p. Monilea calyculus Wood.

Monilea calyculus Wood. — Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 330, est. XLIX, fig. 3 (1858).
— — . — Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 11.°, pag. 470,

- Tryon, ob. on., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 4/0, est. XLI, figs. 14-17; est. LXI, fig. 13 (1889).

1 exemplar : Ilha Andaman.

#### Gén. CALLIOSTOMA Swains.

Grupo de C. zizyphinum Linn. pag. 304.

## 1093-A. Calliostoma zizyphinum Linn.; var. conuloides Lam.

Zizyphinus conuloides Lam. — Adams, ob. cit., vol. 1.º, pag. 421, est. XLVIII, fig. 2, b (1858).

— — Reeve, ob. cit., vol. 14.º, est. III, sp. 16 (1863).

Trochus - .— Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 81, est. XVIII, fig. 3(4880).

Var. — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 11.º, pag. 389, est LXV, figs. 67, 68 (1889).

1 exemplar: Oceano Atlântico.

Grupo de C. exasperatum Pennant. (pag. 305).

## 1094-A, a. Calliostoma montagui Wood.

Trochus — Wood. — Kiener, ob. cit., gén. Trochus, pag. 270, est. LXXXIX, fig. 3 (1880).

Calliostoma — .— Tryon, ob. cit., S.º 4.º, vol. 11.º, pag. 399, est. XVII, figs. 15, 16 (1889).

1 exemplar: Mediterrânio.

### Gén. GLYPHIS Carpenter.

Grupo de G. italica Defr. (pag. 317).

## 1135-a. Glyphis lima Sowerby.

Glyphis lima Sowb. — Tryon, ob. cit., S.º 1.a, vol. 12.º, pag 220 (1890).

1 exemplar: Bombaim.

Grupo de G. gibberula Lam. pag. 317.

## 1135-β. Glyphis gibberula Lamarck.

Fissurella gibberula Lam. — Reeve, ob. cit., vol. 6.°, est. XVI, sp. 418 (1850).

Lucapina — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 447 (1858).

Glyphis — Tryon, ob. cit., S.° 1.°, vol. 12.°, pag. 221, est. XXXVI, figs. 21–24 (1890).

1 exemplar: Mediterrânio.

Gén. ACMAEA Eschscholtz. (pag. 318).

## 1151-A. Acmæa leucopleura Gmelin.

Patella leucopleura Gmel. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XLI, sp. 138 (1855).

Tectura — .— Adams, ob. cit., vol. 1.°, pag. 459 (1858).

Acmæa — .— Tryon, ob. cit., S.º 1.ª, vol. 13.°, pag. 40,
est. V, figs. 16-26 (1891).

1 exemplar: Santa Helena.

## 1152-A. Acmæa onychina Gould.

Acmæa onychina Gould. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 42, est. XXXIV, figs. 22-24 (1891).

1 exemplar: Brasil.

### Gén. SCURRIA Gray, 1847.

### 1156-в. Scurria mesoleuca Menke.

Patella vespertina Reeve. — Reeve, ob. cit., vol. 8.°, est. XXVI, sp. 67 (1855).

Scurria mesoleuca Menke. — Tryon, ob. cit., S.º 1.º, vol. 13.º, pag. 64, est. VIII, figs. 96-400; 1, 2; est. XXXIII, figs. 83-85 (1891).

2 exemplares: Panamá.

# ÍNDICE ALFABÉTICO

## DOS GRUPOS MENCIONADOS NESTE VOLUME

Pag.	Pag.
Acanthopleura echinatum Barnes . 335	Alatæ
Achatini 154	Alectrion Montf
Acmæa chathamensis Pilsbry 322	Alicula Ehrenb 275
— coffea Reeve 320	Alina Recluz
- concinna Lischke 321	Amæa H. & A. Adams 248
- crucis Tenison-Woods 322	Amblychilepas Pilsbry 316
- cubensis Reeve 321	Ammirales
digitalis Eschscholtz 319	Amoria Gray 89
— discors Phil 320	Amphineura
- fenestrata Nuttall 319	Ampullina Lam 230
— insessa Hinds. · · · · · ·	Anachis H. & A. Adams 126
— leucopleura Gmel 364	Ancillaria ampla Gmel 120
- mitella Menke 320	- balteatá Swains 122
- mitra Eschscholtz 319	- cinnamomea Lam 120
— onychina Gould 365	- glabrata Linn 121
- patina Eschscholtz 318	— Mauritiana Sowb»
— pelta Eschscholtz 319	- rubiginosa Swains »
— persona Eschscholtz »	Ancillarinæ 120
- punctulata Gmel 321	Ancistromesus Dall 328
- saccharina Linn »	Anolacia Gray 121
- striata Quoy & Gaim	Antalis H. & A. Adams 342
- testudinalis Müller 318	Aplustrum Schum 341
	Aporrhainæ 192
<ul> <li>variabilis (Sowb.) Reeve 320</li> <li>virginea Müller 318</li> </ul>	Aporrhais occidentalis Beck »
— viridula Lam 320	— pes pelecani Linn »
Acmæidæ	Arcularia Link
Acmæinæ	Arenati
Actæon tornatilis Linn	Argobuccinum Klein 48
Actæonidæ	Argonauta Argo Linn
Agaronia Gray	— hians Solander»
Agathirses Montf 237	— nodosa Solander 8
Akera soluta Gmel 340	Argonautidæ 7
Akeridæ	Aricia Gray 198

Pag.	1	Pag.
Arrhoges Gabb	Bullia callosa Gray	
Aspa H. & A. Adams 47	- cochlidium Kiener	
Asperi	- digitalis Meuschen	
Astralium armatum Phil 286	- livida Reeve	
— calcar Linn 287	— polita Lam	,,
— cælatum Gmel 286	- vittata Reeve	, a
— helicinum Gmel 288	Bullidæ	
— imbricatum Gmel 287	Cabestana Bolten	
- longispina Lam 285	Calliostoma annulatum Martyn	
petrosum Martyn 288	- canaliculatum Martyn .	
— planorbis Pilsbry»	- conuloides Lam	
- rugosum Linn 287	- condinides Lam	
- spinulosum Lam 286 - stellare Gmel 288	1.	
	— granulatum Born	
baroatam mattiffi	— meyeri Phil	
tabel Billin V - V - 1 - 200	— montagui Wood	
— unguis Wood: 288	- ornatum Lam	
Atys cylindrica Helbling 337	- punctulatum Martyn	302
— naucum Linn »	- striatum Linn	
Aulica H. & A. Adams 88	- tranquebaricum Pfr	
Austrochla Fischer 296	zizyphinum Linn	
Austrofusus Kobelt 63	Callopoma Gray	
Bankivia 360	Calpurnus Montf	
Batillus 282	Calyptræa mamillaris Brod	
Bela rufa Montagu	- radians Lam	
- septangularis Montagu »	Calyptræidæ	n
Bezoardica Schum 220	Calyptræinæ	))
Bittium granarium Kiener 254	Canarium Schum	186
— reticulatum Da Costa »	Cancellaria cancellata Linn.	
Bolma Risso 287	- reticulata	
Brachystoma Swains 165	— scalariformis Lam	
Buccinanops d'Orb 72	- scalarina Lam	
Buccinidæ 58	- scalata Sowb	
Buccininæ 68	- similis Sowb	
Buccinum undatum Lam »	<ul> <li>Spengleriana Deshayes.</li> </ul>	
Bulbi	— tuberculosa Sowb	178
Bulla ampulla Linn 338	- Verreauxii Kiener	350
— amygdala Dillwyn »	Cancellaridæ	
- australis (Gray) Quoy & Gaim. 339	Cancilla Swains	
- cruentata A. Adams	Cantharidus bellulus (Dkr.) Phil	298
— oblonga A. Adams »	- conicus Gray	299
- occidentalis A. Adams 338	— fasciatus Menke	360
- rubiginosa Gould»	— purpuratus Martyn	298
— striata Brug »	Cantharus Cecilleii Phil	66
- tenuissima Sowb 339	- Coromandelianus Lam	N)
Bullia annulata Lam 72	- distortus Gray	67
- armata Gray »	- elegans Gray	20

	Dog	Dog
Cantharus erythrostoma Reeve	Pag.   65	Pag. Cerithium aluco Linn 253
- fumosus Dillw	»	- armatum Phil 250
gemmatus Reeve	66	- asper Linn
		- atratum Born 355
melanostoma Sowb rubiginosus Reeve sanguinolentus Duclos. spiralis Gray	,	— columna Sowb 249
<ul> <li>sanguinolentus Duclos .</li> </ul>	67	eburneum Born 251
- spiralis Gray		echinatum Lam 249
— Tranquebaricus Gmel	»	- fasciatum Brug 253
- undosus Linn	66	— gemmatum Hinds 355
— variegatus Gray	67	— Guiniacum Phil 251
Capitanei		— inflatum Quoy 355
Capulus Garnotii Payr	235	— lemniscatum Quoy 252
- Hungaricus Linn	234	- litteratum Born 251
- intortus Lam		— morus Lam
— lamelosus Chemn		— nodulosum Brug 249
Cardinalia Gray		- obeliscus Brug 253
Casmaria H. & A. Adams		— ocellatum Brug 251
Cassidaria echinophora Linn		- Pharos Hinds 355
- striata Lam		- Ruppellii Phil 250
Cassididæ	217	- rupestre Risso »
Cassis abbreviata Lam		— Traillii Sowb 252
- achatina Lam		— tuberculatum Linn
- areola Linn		- vertagus Linn 254
- bisulcata Schub. & Wagn		— vulgatum Brug 250
- cameo Stimpson		Chætopleura peruviana Lam 333
— cornuta Linn		Chelyconus Morch
- decussata Lam	221	Chicoreus Mont
- erinacea	<b>»</b>	Chiton cumingi Frembly 334
— flammea Linn		— granosus Frembly
— glauc'a Linn		— magnificus Deshay »
— inflata Shaw		— marmoratus Gmel»
- Kalosmodix Melvill	221	Chitonidæ
— pyrum Lam	222	Chitoninæ
- rufa Linn	218	Chlorodiloma
— saburon Adanson	219	Chlorostoma argyrostoma Gmel 299
— spinosa Gronov		- atrum Lesson 300
— strigata Gmel	220	— maculostriatum C. B. A. 361
— sulcosa Brug	219	pellisserpentis Wood. 299
— testiculus Linn		— quadricostatum Wood. 300
— torquata Reeve	222	— viridulum Gmel»
— tuberosa Linn	217	Chrysame H. & A. Adams 95
— vibex Linn	. 221	Chrysostoma paradoxum Born 307
Cephalopoda		Cimber Montf 276
Cerithiidæ		Cirsotrema Mörch 248
Cerithidea Swains	. 257	Clanculus Montf 294
Cerithium adustum Kiener		Clathrus Oken 246
— alternatum Sowb	253	Clathurella monilifera Sowb 170

Clavatula bimarginata Lam.	ag.
Clavatula bimarginata Lam.	
— gravis Hinds         "         — Amadis (Mart.), Auct.         4           — obesa Reeve.         167         — ambiguus Reeve.         4           — sinuata Born.         "         — anemone Lam.         4           — Clavatulinæ         466         — araneosus Hwass.         4           Clavella serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clivalia Serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clivalia Serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clivalia Serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clionella Gray.         167         — augur Hwass.         4           Clithon.         359         — aulicus Linn.         4           Closia Gray.         109         — aurantius Hwass.         4           Clippeolum Recluz.         273         — aureus Hwass.         4           Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           Columbella bicanalifera Sowb.         128         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         128         — baticus Reeve.         4           — discors Gmel.         127	
— muricata Lam.         466         — ambiguus Reeve.         467           — obosa Reeve.         467         — ammiralis Limn.         4           — sinuata Born.         »         — anemone Lam.         4           Clavatulinæ         466         — araneosus Hwass.         4           Clavula serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clavus Montf.         466         — arenatus Hwass.         4           Clithon.         359         — aulicus Limn.         4           Closia Gray.         409         — aurantius Hwass.         4           Clypeolum Recluz.         273         — aureus Hwass.         4           Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           Columbella bicanalifera Sowb.         428         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         428         — baticus Reeve.         4           — discors Gmel.         427         — baticus Reeve.         4           — discors Gmel.         427         — baticus Reeve.         4           — fluctuata Sowb.         128         — betulinus Lim.         4           — fluctuata Sowb.         »         — capitaneus Lim.         4	
— obesa Reeve.	
— sinuata Born.	
Clavatulinæ         466         — araneosus Hwass.         4           Clavella serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clavus Montf.         466         — arenatus Hwass.         4           Clionella Gray.         167         — augur Hwass.         4           Closia Gray.         109         — aurantius Hwass.         4           Clypeolum Recluz.         273         — aureus Hwass.         4           Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           Columbella bicanalifera Sowb.         128         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         126         — balteatus Sowb.         4           — discors Gmel.         127         — bandanus Hwass.         4           — discors Gmel.         127         — bandanus Hwass.         4           — liqua Brug.         127         — bandanus Hwass.         4           — liquata Sowb.         »         — capitaneus Linn.         4           — fulgurans Lam.         124         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         125         — cylinensis Hwass.         4           — ligula Lam.         123         — cinereus Hwass.         4 </td <td>42</td>	42
Clavella serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clavus Montf.         466         — arenatus Hwass.         4           Clithon         359         — augur Hwass.         4           Closia Gray.         109         — aurantius Hwass.         4           Clypeolum Recluz.         273         — aurantius Hwass.         4           Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           Columbella bicanalifera Sowb.         128         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         126         — balteatus Sowb.         4           — discors Gmel.         127         — bandanus Hwass.         4           — elegans Sowb.         128         — betulinus Linn.         4           — flava Brug.         127         — bandanus Hwass.         4           — flugurans Lam.         124         — cancellatus Lam.         4           — fulgurans Lam.         124         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         125         — Ceylonensis Hwass.         4           — ligula Duclos.         125         — Ceylonensis Hwass.         4           — pardalina Lam.         124         — cinereus Hwass.	57
Clavella serotina Hinds.         51         — archiepiscopus Hwass.         4           Clavus Montf.         466         — arenatus Hwass.         4           Clithon         359         — augur Hwass.         4           Closia Gray.         109         — aurantius Hwass.         4           Clypeolum Recluz.         273         — aurantius Hwass.         4           Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           Columbella bicanalifera Sowb.         128         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         126         — balteatus Sowb.         4           — discors Gmel.         127         — bandanus Hwass.         4           — elegans Sowb.         128         — betulinus Linn.         4           — flava Brug.         127         — bandanus Hwass.         4           — flugurans Lam.         124         — cancellatus Lam.         4           — fulgurans Lam.         124         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         125         — Ceylonensis Hwass.         4           — ligula Duclos.         125         — Ceylonensis Hwass.         4           — pardalina Lam.         124         — cinereus Hwass.	30
Clavus Montf.         . 166         — arenatus Hwass.         . 4           Clionella Gray.         . 167         — augur Hwass.         . 4           Clithon         . 359         — aulicus Linn.         . 4           Closia Gray.         . 109         — aurantius Hwass.         . 4           Clypeolum Recluz.         . 273         — aureus Hwass.         . 4           Clybhon Montf.         . 275         — Australis (Chemn.), Auct.         . 4           Columbella bicanalifera Sowb.         . 128         — baticus Reeve.         . 4           — Buccinoides Sowb.         . 128         — baticus Reeve.         . 4           — discors Gmel.         . 127         — bandanus Hwass.         . 4           — discors Gmel.         . 127         — bandanus Hwass.         . 4           — discutata Sowb.         . 128         — betulinus Linn.         . 4           — fluctuata Sowb.         . 27         — capitaneus Linn.         . 4           — fulgurans Lam.         . 124         — capitaneus Linn.         . 4           — ligula Duclos.         . 125         — Ceylonensis Hwass.         . 4           — ligula Duclos.         . 125         — Ceylonensis Hwass.         . 4           — pardalina Lam.         .	
Clionella Gray.	
Clithon         359         — aulicus Linn         4           Closia Gray         409         — aurantius Hwass         4           Clypeolum Recluz         273         — aureus Hwass         4           Clython Montf         275         — Australis (Chemn.), Auct         4           Columbella bicanalifera Sowb         128         — bæticus Reeve         4           — Buccinoides Sowb         126         — balteatus Sowb         4           — discors Gmel         127         — balteatus Sowb         4           — elegans Sowb         128         — beticus Reeve         4           — balteatus Sowb         4         — balteatus Sowb         4           — elegans Sowb         128         — betulinus Linn         4           — flava Brug         127         — cancellatus Lam         4           — fluctuata Sowb         »         — capitaneus Linn         4           — fulgurans Lam         124         — catus Hwass         4           — ligula Duclos         125         — Ceylonensis Hwass         4           — ligula Duclos         127         — cinereus Hwass         4           — pardalina Lam         123         — cingulatus Lam         4           — par	
Closia Gray	
Clypeolum Recluz.         273         — aureus Hwass.         4           Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           — Buccinoides Sowb.         426         — bæticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         426         — balteatus Sowb.         4           — discors Gmel.         427         — bandanus Hwass.         4           — elegans Sowb.         428         — betulinus Linn.         4           — flava Brug.         427         — cancellatus Lam.         4           — fluctuata Sowb.         »         — capitaneus Linn.         4           — flugurans Lam.         424         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         425         — Ceylonensis Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           — mercatoria Linn.         423         — cinereus Hwass.         4           — pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           — philippinarum Reève         428         — coffea Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — concolor Sowb.         4	
Clython Montf.         275         — Australis (Chemn.), Auct.         4           Columbella bicanalifera Sowb.         428         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         426         — balteatus Sowb.         4           — discors Gmel.         427         — bandanus Hwass.         4           — elegans Sowb.         428         — betulinus Linn.         4           — flava Brug.         427         — cancellatus Lam.         4           — flugurans Lam.         424         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         425         — Ceylonensis Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           — mercatoria Linn.         423         — cingulatus Lam.         4           — pardalina Lam.         425         — Clerii Reeve.         4           — punctata Lam.         425         — corcineus Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — concolor Sowb.         4           — rustica Linn.         426         — cretaceus Kiener.         4           — scripta Linn.         426         — ceturneus Hwass.	
Columbella bicanalifera Sowb.         428         — baticus Reeve.         4           — Buccinoides Sowb.         426         — balteatus Sowb.         4           — discors Gmel.         427         — bandanus Hwass.         4           — elegans Sowb.         428         — betulinus Linn.         4           — flava Brug.         427         — cancellatus Lam.         4           — fluctuata Sowb.         »         — capitaneus Linn.         4           — fulgurans Lam.         424         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         425         — Ceylonensis Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           — mercatoria Linn.         423         — cinereus Hwass.         4           — pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — coffea Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — coretaceus Kiener.         4           — rugosa Sowb.         426         — cretaceus Kiener.         4           — rugosa Sowb.         426         — celongatus (Chemn.), Auct.         <	
Buccinoides Sowb.   426	57
— discors Gmel.   127	41
— discors Gmel.   127	39
— elegans Sowb.         128         — betulinus Linn.         14           — flava Brug.         127         — cancellatus Lam.         14           — fluctuata Sowb.         »         — capitaneus Linn.         14           — fulgurans Lam.         124         — catus Hwass.         14           — ligula Duclos.         125         — Ceylonensis Hwass.         14           — lyrata Sowb.         127         — cinereus Hwass.         14           — mercatoria Linn.         123         — cinereus Hwass.         14           — mitida Lam.         125         — Clerii Reeve.         14           — pardalina Lam.         124         — coccineus Gmel.         14           — punctata Lam.         125         — coffea Gmel.         14           — punctata Lam.         125         — corclor Sowb.         14           — rugosa Sowb.         126         — cretaceus Kiener.         14           — rugosa Sowb.         126         — cretaceus Kiener.         14           — rugosa Sowb.         126         — cretaceus Kiener.         14           — scripta Linn.         124         — distans Hwass.         14           — scripta Linn.         125         — elongatus (Chemn.), Auct.         14 <td></td>	
—         flava Brug.         427         — cancellatus Lam.         4           —         fluctuata Sowb.         »         — capitaneus Linn.         4           —         fulgurans Lam.         424         — catus Hwass.         4           —         ligula Duclos.         425         — Ceylonensis Hwass.         4           —         lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass.         4           —         mercatoria Linn.         423         — cingulatus Lam.         4           —         pardalina Lam.         425         — Clerii Reeve.         4           —         pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           —         Philippinarum Reève.         428         — coffea Gmel.         4           —         punctata Lam.         425         — concolor Sowb.         4           —         rusica Linn.         426         — cretaceus Kiener.         4           —         rusica Linn.         424         — distans Hwass.         4           —         scripta Linn.         426         — ceuraciatus Hwass.         4           —         scripta Linn.         426         — emaciatus Reeve.         4           <	
—         fluctuata Sowb.	
— fulgurans Lam.         424         — catus Hwass.         4           — ligula Duclos.         425         — Ceylonensis Hwass.         4           — lyrata Sowb.         427         — cincreus Hwass.         4           — mercatoria Linn.         423         — cingulatus Lam.         4           — nitida Lam.         425         — Clerii Reeve.         4           — pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           — Philippinarum Reève         428         — coffea Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — concolor Sowb         4           — rugosa Sowb.         426         — cretaceus Kiener         4           — rustica Linn.         424         — distans Hwass         4           — scripta Linn.         426         — eburneus Hwass         4           — scripta Linn.         426         — emaciatus Reeve         4           — versicolor Sowb         425         — emaciatus Reeve         4           Columbellina Harpiformis Sowb         429         — emaciatus Reeve         4           Cominella costata Quoy         69         — episcopus Hwass         4           — limbosa Lam.         68         — figulinus Linn.         4	
—         ligula Duclos         425         — Ceylonensis Hwass         4           —         lyrata Sowb         427         — cinereus Hwass         4           —         mercatoria Linn         423         — cingulatus Lam         4           —         nitida Lam         425         — Clerii Reeve         4           —         pardalina Lam         424         — coccineus Gmel         4           —         Philippinarum Reève         428         — coffea Gmel         4           —         punctata Lam         425         — concolor Sowb         4           —         rugosa Sowb         426         — cretaceus Kiener         4           —         rustica Linn         424         — distans Hwass         4           —         scripta Linn         426         — eburneus Hwass         4           —         scripta Linn         426         — eburneus Hwass         4           —         versicolor Sowb         423         — elongatus (Chemn.), Auct         4           —         versicolor Sowb         425         — emaciatus Reeve         4           Columbidae         — 123         — episcopus Hwass         4           Cominella costata Quoy	
— lyrata Sowb.         427         — cinereus Hwass         4           — mercatoria Linn.         423         — cingulatus Lam.         4           — nitida Lam.         425         — Clerii Reeve.         4           — pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           — Philippinarum Reève         428         — coffea Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — concolor Sowb         4           — rugosa Sowb.         426         — cretaceus Kiener         4           — rustica Linn.         424         — distans Hwass         4           — scripta Linn.         426         — eburneus Hwass         4           — Strombiformis Lam.         423         — elongatus (Chemn.), Auct         4           — versicolor Sowb         425         — emaciatus Reeve         4           Columbellina Harpiformis Sowb         429         — emarginatus Reeve         4           Cominella costata Quoy         69         — episcopus Hwass         4           — limbosa Lam.         68         — figulinus Linn.         4           — papyracea Brug.         »         — flavescens Gray.         4           Concholepas Peruvianus Lam.         33         — flavidus Lam. <td></td>	
— mercatoria Linn         123         — cingulatus Lam         14           — nitida Lam         125         — Clerii Reeve         14           — pardalina Lam         124         — coccineus Gmel         14           — Philippinarum Reève         128         — coffea Gmel         14           — punctata Lam         125         — concolor Sowb         14           — rugosa Sowb         126         — cretaceus Kiener         14           — rustica Linn         124         — distans Hwass         14           — scripta Linn         126         — eburneus Hwass         14           — strombiformis Lam         123         — elongatus (Chemn.), Auct         14           — versicolor Sowb         125         — emaciatus Reeve         14           Columbellina Harpiformis Sowb         129         — emarginatus Reeve         14           Cominella costata Quoy         69         — episcopus Hwass         14           — limbosa Lam         68         — figulinus Linn         14           — papyracea Brug         »         — flavescens Gray         14           Concholepas Peruvianus Lam         33         — flavidus Lam         14	40
— nitida Lam.         425         — Clerii Reeve.         4           — pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           — Philippinarum Reève         428         — coffea Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — concolor Sowb         4           — rugosa Sowb.         426         — cretaceus Kiener         4           — rustica Linn.         424         — distans Hwass         4           — scripta Linn.         426         — eburneus Hwass         4           — Strombiformis Lam.         423         — elongatus (Chemn.), Auct         4           — versicolor Sowb.         425         — emaciatus Reeve         4           Columbellina Harpiformis Sowb.         429         — emarginatus Reeve         4           Columbidæ         — 123         — episcopus Hwass         4           — limbosa Lam.         68         — figulinus Linn.         4           — papyracea Brug.         »         — flavescens Gray.         4           Concholepas Peruvianus Lam.         33         — flavidus Lam.         4	53
— pardalina Lam.         424         — coccineus Gmel.         4           — Philippinarum Reève         428         — coffea Gmel.         4           — punctata Lam.         425         — concolor Sowb         4           — rugosa Sowb.         426         — cretaceus Kiener         4           — rustica Linn.         424         — distans Hwass         4           — scripta Linn.         426         — eburneus Hwass         4           — Strombiformis Lam.         423         — elongatus (Chemn.), Auct         4           — versicolor Sowb.         425         — emaciatus Reeve         4           Columbellina Harpiformis Sowb.         429         — emarginatus Reeve         4           Columbidæ         .         423         — episcopus Hwass         4           Cominella costata Quoy         69         — epistomium Reeve         4           — limbosa Lam.         68         — figulinus Linn.         4           — papyracea Brug.         »         — flavescens Gray.         4           Concholepas Peruvianus Lam.         33         — flavidus Lam.         4	58
— Philippinarum Reève         428         — coffea Gmel. <t< td=""><td>45</td></t<>	45
— punctata Lam.         125         — concolor Sowb.         14           — rugosa Sowb.         126         — cretaceus Kiener.         14           — rustica Linn.         124         — distans Hwass.         14           — scripta Linn.         126         — eburneus Hwass.         14           — Strombiformis Lam.         123         — elongatus (Chemn.), Auct.         14           — versicolor Sowb.         125         — emaciatus Reeve.         14           Columbellina Harpiformis Sowb.         129         — episcopus Hwass.         14           Columbidæ         .         .         123         — episcopus Hwass.         .         14           — limbosa Lam.         68         — figulinus Linn.         .         14         — flavescens Gray.         .         14           — papyracea Brug.         »         — flavidus Lam.         .         .         .         .	59
— punctata Lam.         125         — concolor Sowb.         14           — rugosa Sowb.         126         — cretaceus Kiener.         14           — rustica Linn.         124         — distans Hwass.         14           — scripta Linn.         126         — eburneus Hwass.         14           — Strombiformis Lam.         123         — elongatus (Chemn.), Auct.         14           — versicolor Sowb.         125         — emaciatus Reeve.         14           Columbellina Harpiformis Sowb.         129         — episcopus Hwass.         14           Columbidæ         .         .         123         — episcopus Hwass.         .         14           — limbosa Lam.         68         — figulinus Linn.         .         14         — flavescens Gray.         .         14           — papyracea Brug.         »         — flavidus Lam.         .         .         .         .	48
— rugosa Sowb.       126       — cretaceus Kiener.       1         — rustica Linn.       124       — distans Hwass.       1         — scripta Linn.       126       — eburneus Hwass.       1         — Strombiformis Lam.       123       — elongatus (Chemn.), Auct.       1         — versicolor Sowb.       125       — emaciatus Reeve.       1         Columbellina Harpiformis Sowb.       129       — emarginatus Reeve.       1         Columbidæ       .       123       — episcopus Hwass.       1         Cominella costata Quoy.       69       — epistomium Reeve.       1         — limbosa Lam.       68       — figulinus Linn.       1         — papyracea Brug.       »       — flavescens Gray.       1         Concholepas Peruvianus Lam.       33       — flavidus Lam.       1	46
<ul> <li>rustica Linn.</li> <li>scripta Linn.</li> <li>126</li> <li>eburneus Hwass.</li> <li>distans Hwass.</li> <li>eburneus Hwass.</li> <li>delongatus (Chemn.)</li> <li>delongatus (Chemn.)</li> <li>delongatus Reeve.</li> <li>delongatus</li></ul>	58
<ul> <li>scripta Linn</li> <li>Strombiformis Lam</li> <li>423</li> <li>elongatus (Chemn.), Auct</li> <li>remaciatus Reeve</li> <li>emaciatus Reeve</li> <li>emaciatus Reeve</li> <li>femaciatus Reeve</li> <li>emaciatus Reeve</li> <li>femaciatus Reeve</li> <li>femaciatus Reeve</li> <li>femaciatus Reeve</li> <li>femaciatus Reeve</li> <li>femaciatus Reeve</li> <li>fepiscopus Hwass</li> <li>figulinus Linn</li> <li>flavescens Gray</li> <li>flavescens Gray</li> <li>flavidus Lam</li> <li>flavidus Lam</li> <li>flavidus Lam</li> </ul>	49
<ul> <li>— Strombiformis Lam.</li> <li>— Versicolor Sowb.</li> <li>— 125</li> <li>— elongatus (Chemn.), Auct</li> <li>— emaciatus Reeve</li> <li>— 4</li> <li>Columbellina Harpiformis Sowb.</li> <li>— 123</li> <li>— emaciatus Reeve</li> <li>— emarginatus Reeve</li> <li>— episcopus Hwass</li> <li>— epistomium Reeve</li> <li>— epistomium Reeve</li> <li>— figulinus Linn.</li> <li>— papyracea Brug</li> <li>— flavescens Gray</li> <li>— flavidus Lam</li> <li>— flavidus Lam</li> <li>— flavidus Lam</li> </ul>	
<ul> <li>versicolor Sowb.</li> <li>125</li> <li>emaciatus Reeve.</li> <li>demarginatus Reeve.</li> <li></li></ul>	
Columbellina Harpiformis Sowb. 129 — emarginatus Reeve. 1 Columbidæ	
Columbidæ	48
Cominella costata Quoy 69 — epistomium Reeve	
<ul> <li>limbosa Lam.</li> <li>papyracea Brug.</li> <li>figulinus Lim.</li> <li>flavescens Gray.</li> <li>flavidus Lam.</li> <li>flavidus Lam.</li> <li>flavidus Lam.</li> </ul>	63
<ul> <li>papyracea Brug »</li> <li>Goncholepas Peruvianus Lam</li></ul>	52
<ul> <li>papyracea Brug »</li> <li>Goncholepas Peruvianus Lam</li></ul>	36
Concholepas Peruvianus Lam	45
	49
donoid bitting	56
	31
	44
Source State	
Communex Bayle	
Conus abbas Hwass	
- abbreviatus Nuttall 440 - gladiator Brod 4	
- achatinus (Chemn.), Auct. 154 - glans Hwass	59
- acuminatus Hwass	35

Pag.	Pag.
Conus gubernator Hwass 160	
— Guinaicus Hwass 155	
- Hebræus Linn	1
- hieroglyphicus Duclos 160	- Proteus Hwass
	- pulicarius Hwass
- imperialis Linn	
- incarnatus Reeve 148	— punctatus (Chemn.), Auct 138
— inscriptus Reeve 153	— puncticulatus Hwass 154
— Jukesii Reeve	— purpurascens Brod 155
- lignarius Reeve 151	— pusillus (Chemn.), Auct 140
— lineatus (Chemn.), Auct »	— pyramidalis Lam 161
- literatus Linn	— quercinus Hwass 136
- lithoglyphus Meuschen 150	- raphanus Hwass 152
— lividus Hwass	rattus Hwass
- Loroisi Kiener	— regularis Sowb
— Madurensis Hwass	- roseus Lam
	- sindon Reeve
— magus Linn 451	
- Maldivus Hwass	— spectrum Linn
— marchionatus Hinds 131	- sponsalis Chemn 140
— marmoreus Linn 129	- stercus-muscarum Linn 137
— Mediterraneus Hwass 156	— striatus Linn 160
— mercator Linn	— sulcatus Hwass
— miles Linn	— Sumatrensis Hwass 145
- millepunctatus Lam 132	- Suratensis Hwass 135
— miliaris Hwass	- tabidus Reeve 149
- Mindanus Hwass 158	- tæniatus Hwass
- minimus Linn	— terebra Born
— monachus Linn	- tessellatus Born
	testudinarius (Mart.), Auct. 155
— monile Hwass	
— mus Hwass	- textile Linn
— musicus Hwass 132	— thalassiarcus Gray 143
— mustelinus Hwass 147	- trochulus Reeve 350
— narcissus Lam 150	— tulipa Linn
- nebulosus Sol 141	- Vautieri Kiener
— nemocanus Hwass 146	- varius Linn
- Nicobaricus Hwass 130	- venulatus Hwass 134
— nobilis Linn 142	- verriculum Reeve 162
- nocturnus H wass	- vexillum Gmel 146
— nussatella Linn 159	- virgatus Reeve 144
- obesus Hwass	- Virgo Linn
- ochraceus Lam	- viridulus Lam
· 17 100	
— omaria Hwass	— voluminalis Hinds 144
— panniculus Lam	- Zebroides Kiener
papilionaceus Hwass 133	Cookia Lesson 289
— Pealii Green 350	Coralliophila H. & A. Adams 36
— pennaceus Born 163	Coronaxis Mörch
— pertusus Hwass 152	— Swains 129
- planorbis Born	Costellaria Swains
	4

	Pag.		Pag.
Cremides H. & A. Adams	315	Cypræa cylindrica Born	196
Crepidula aculeata Gmel	234	— eburnea Barnes	206
— adunca Sowb	233	- eglantina Ducl	. 199
— fornicata Linn	, »	— erosa Linn	206
— onyx Sowb	. 1)	- errones Linn	
- unguiformis Lam		— Europæa Montagu	
Crucibulum scutellatum Gray		— exanthema Linn	
- tubiferum Lesson		— felina Gmel	
Crypta (Gray) Fischer		- flaveola Linn	
Cryptospira Hinds	. 405	— gangrænosa Soland	
Cuma carinifera Lam		— globulus Linn	
- coronata Lam		— gracilis Gask	
— imperialis De Blainy		- helvola Linn	
- kiosquiformis Duclos		- hirundo Linn	
- rugosa Born		- Isabella Linn	
— tectum Wood		- Lamarcki Gray	
Cyclocantha Swains	. 287	- limacina Lam	
Cylichna involuta A. Adams		- lurida Linn	
Cylinder Montf		- lynx Linn	
Cylindra crenulata Gmel	340	— macula A. Adams	
- dactylus Linn		— Madagascariensis Gmel.	
- nucea Gronov		- mappa Linn	
Cylindrella		- Mauritiana Linn	
Cyllene lyrata Lam	. 71	— miliaris Gmel	
Cymatium (Bolten), Adams		— moneta Linn	
Cymbium cisium Lam	. 83	- mus Linn	
— Neptuni Gmel		— nigropunctata Gray	
- olla Linn.	. »	- nucleus Linn	
— proboscidale Lam		- ocellata Linn.	
Cyphoma Boltem		- onyx Linn	
Cypræa Algoensis Gray	905	- Oweni Sowb	
— annulus Linn		— pantherina Soland	
— Arabica Linn		— pediculus Linn	
— arabicula Lam		— poraria Linn	
- arenosa Gray		- producta Gask	
- argus Linn		- pulchra Gray	
— asellus Linn		- pulex Soland	. 240
- caput-serpentis Linn		— punctata Linn	
- carneola Linn		- punctulata Gray	
— caurica Linn		— pustulata Lam	
- cervus Linn.		- pyrum Gmel	
- cervinetta Kiener		— quadripunctata Gray	
- cicercula Linn		- reticulata Martyn	100
- cinerea Gmel		- scurra Chemn	
- clandestina Linn		Sowerby Kiener	
- cribaria Linn		- staphylæa Linn	
- cruenta Gmel		- stercoraria Linn	
or denta dilici.	. 197	- Storoutaria milli	• 400

Pag.	Pag.
Cypræa stolida Linn 197	Drillia flavidula Lam 165
- tabescens Soland »	Eburna areolata Lam 69
- talpa Linn	— lutosa Lam »
- testudinaria Linn 194	— spirata Lam 70
- tigris Linn 201	— Zeylanica Brug 69
— turdus Lam 206	Eburninæ »
— undata Lam 203	Eglisia lanceolata Reeve 249
- ventriculus Lam 198	- spirata Sowb 248
— vitellus Linn 201	Emarginula fissura Linn 317
— ziczac Linn	Engina mendicaria Linn 129
- zonata Chemn 203	Epidromus (Klein) Adams 43
Cypræcassis Stutch 218	Epona H. & A. Adams 209
Cypræidæ	Erato lævis Donovan
Daphnella attenuata Montagu 171	Ethalia guamense Quoy & Gaim 307
— costulata Blainv »	Euchelus atratus Gmel 306
— nebula Montagu »	- baccatus Menke · · · · 305
Dauci	— quadricarinatus Chemn »
Delphinula atrata Reeve 289	Eunaticina Fischer 231
- distorta Linn 290	Eupleura nitida Brod 21
- laciniata Lam 289	Eupotomus Gill
Delphinulinæ	Euthria cornea Linn 64
Dendroconus Swains, Mörch 135	Fasciolaria aurantiaca Lam
Dentaliidæ	- distans Lam »
Dentalium inæquicostatum Dtz »	— filamentosa Lam »
— politum Linn »	— granosa Brod 53
— rectum Gmel »	
<ul><li>translucidum Deshayes. »</li><li>Dibranchiata</li></ul>	
Diloma Philippi	Fasciolarinæ
Dinoplax gigas Gmel 333	Figulini
Dipsacus Klein	Fissidentalium Fischer 342 Fissurella alabastrites Reeve 345
Distorsio anus Linn 44  — cancellinus Boissy »	
The state of the s	
Doling contains Marks	
Dolium costatum Menke 215	— crassa Lam »
— Deshayesii Reeve 214	— glaucopsis Reeve 345
— fasciatum Brug»	— humphreyi Reeve »
— fimbriatum Sowb 215	— latemarginata Sowb 314
— galea Linn 213	— peruviana Lam »
— maculatum Lam 215	— picta Gmel 313
— melanostoma Jay 214	— rosea Gmel 315
— olearium Brug »	Fissurellidæ
— perdix Linn 215	Fissurellinæ»
— pomum Linn»	Fulgoraria Schum
— zonatum Green 214	Fulgur carica Gmel 63
Dostia Gray 276	
Drillia acuminata Mighels 166	Fusidæ 49

	Pag.		Pag.
Fusinæ	49	Haliotidæ	
Fustiaria Stoliczeka	342	Haliotis asinina Linn	. 343
Fusus Australis Quoy	50	- bistriata Gmel	310
— colus Linn	49	- cracherodii Leach	. 308
- laticostatus Desh	»	- diversicolor Reeve	. 310
longicauda Bory	51	— elatior Pilsbry	
— longissimus Gmel		— emmæ Gray	
— proboscidiferus Lam		- excavata Lam	
— rostratus Olivi		- fulgens Phil	
— Syracusanus Linn		- gigantea Chemn	
— tuberculatus Lam		— midæ Linn.	
- turricula Kiener		- ovina Chemn	
— undatus Gmel	50	- rosacea Reeve	
Gallinula Klein		- rufescens Swainson	
Garnotia Gray			
		ballgainou riantoj	
Gasteropoda	9	— squamosa Gray	
Gibberula Swains		— stomatiæformis Reeve	
Gibbula adansoni Payraudeau		- striata Reeve	
— adriatica Phil		— tayloriana Reeve	
- Agathensis Recluz		— tricostalis Lam	
ardens Von Salis		— tuberculata Linn	
— benzi Krauss		— varia Linn	
— candei d'Orb		Haminea hydatis Linn	
— capensis Gmel		— solitaria Say	
— cineraria Linn	301	Hamineinæ	
— divaricata Linn	»	Harpa conoidalis Lam	
— fanulum Gmel	»	— costata Linn	
— fumosa Phil	362	— minor Lam	123
- kalinota A. Adams	363	— rosea Lam	. » ·
— magus Linn	300	- ventricosa Lam	122
- obliquata Gmel	362	Harpago Klein	190
- rarilineata Michaud		Harpinæ	
- spurca Gould	»	Harpula Swains	
tryoni Pilsbry	363	Haustator Montf	
umbilicaris Linn		Helcion Montf	
- varia Linn	»	Helcioniscus amussitatus Reeve	
Glabella Swains		boninensis Pilsbry	
Glyphis alternata Say		- capensis Gmel	
— dubia Reeve		- enneagona Reeve	
— gibberula Lam		eucosmia Pilsbry	
— græca (L.), Auct		- lívescens Reeve	
		- nigrisquamatus Reeve	
— lima Sowb			
- listeri Orbigny		— radians Gmel	330
— menkeana Dunker		— rota Gmel	334
Gutturnium Adams	41	testudinaria Linn	329
Hædropleura Monterosato		— toreuma Reeve	
Halia Priamus Meuschen	171	- tramoserica Martyn	N.

T. Carlotte and T. Carlotte an	Pag.			Pag.
	331	Leucozonia cingulata Lam		57
Hemifusus colosseus Lam	60	- cingulifera		56
— elongatus Lam	61	- leucozonalis Lam		57
- ternatanus Gmel	60	— ocellata Gmel		
— tuba Gmel	61	- smaragdula Linn		))
Heptadactylus Klein	189	- triserialis Lam		56
Hermes (Montf.) Mörch		Linatella Mörch		39
Hima Leach.	77	Liotiidæ		-
	235	Liotia Peronii Kiener		
Hipponyx antiquatus Linn	»	Literati		
- australis	<b>19</b>	Lithoconus Mörch		
	»	Lithopoma Gray		
	16	Littorina columellaris d'Orb.		
Hydatina albocincta Hæven 3		- filosa Sowb		
	»	- flava Brod		
	340	- grandis Middendorff		
		— lineata Gmel		
	234	- · littoralis Linn		
	245	- littorea Linn		
- exigua Lam.		- obesa Sowb		
- fragilis Lam 2		- obligata Say		
	245	- obtusata Linn		
Ianthinidæ		- Peruviana Lam		
	80	— pulchra Sowb		
Imbricaria conica Schumacher 1		- rudis Donovan		
Infundibulum Montf 232, 2		- scabra Linn		
Ischnochitonidæ		- Sitchana Phil		
	»	- striata King		
	29	_ ziczac Chemn		
	77	Littorinidæ		
Lævidentalium Cossmann 3		Livona pica Linn.		
	57	Lonchæus Mörch.		
Lampania		Lunatia Gray		
	46	Luponia Gray		
Lamprodoma Swains		Lyria Delessertiana Petit		
	92	Magi		
	54	Magilus antiquus Lam.		
	55	Malea Val		
Cubtuilous results	-»	Mamilla Schum.		
- craticulatus Linn		Mamma Klein		
— fastigium Reeve	" "	Mangilia lineata Reeve		
0	-»	— multilineolata Deshayes		
	55	- striosa C. B. Adams		
	54	- trilineata C. B. Adams		
Thersites Reeve 3		Mangiliinæ		
	56	Marginella Adansoni Kiener.		
Leptoconus Mörch		- angustata Sowb		
Dopresonus moron 1		angustata buwu	•	100

Pag.		Pag.
Marginella apicina Menke 106	Melongena pugilina Born	59
— aurantia Lam 103	Melongeninæ	
— avena Valenc	Mesalia Gray	241
- bulbosa Reeve 109	Mesoplacophora	333
— bullata Born 106	Mesotomura Pilsbry	335
— cingulata Dillwyn 107	Meta Reeve	128
— cornea Lam»	Millipes Klein	190
— curta Sowb 104	Mitra Adansoni Gray	95
— elegans Gmel 105	— adusta Lam	96
— glabella Linn 102	— aurantia Gmel	
— guttata Dillwyn 106	— cardinalis Gmel	90
— helmatina Rang 403	— chrysalis Reeve	95
— interrupte-lineata Muhlf. 108	— chrysostoma Swains	
- irrorata Menke 103	— circulata Kiener	95
<ul><li>Largillierti Kiener 109</li></ul>	— contracta Swains	91
— lilacina Sowb	— cornicula Linn	92
— marginata Born 104	— crenifera Lam	94
- miliaria Linn 108	- cucumerina Lam	95
— multilineata Sowb	— ebenus Lam	92
- obesa Redfield »	- episcopalis Linn,	
— oblonga Swainson 105	— filaris Linn	
— ovum Reeve 109	— fusca Swainson	92
— persicula Linn 107	— fuscescens Pease	349
— prunum Gmel 104	— Isabella Swainson	94
— pyrum Gmel 103	— lens Wood	93
— quinqueplicata Lam 105	— litterata Lam	97
— rosea Lam 103	— papalis Linn	90
— saggitata Hinds 108	— paupercula Linn	
- tæniata Sowb 110	D.	96
Marginellidæ	— plumbea Reeve	92
Marmorei	- polita Reeve	
Marmorostoma Swains 283	— pontificalis Lam	90
Megatebennus scutellum Gmel 316	- puncticulata Lam	
Melaraphe Mulelf 260	— retusa Lam	97
Melo Aethiopica Linn 84	— scabriuscula Linn	94
- Broderipii Gray »	- scutulata Lam	. 348
— diadema Lam 85	- sphærulata Martyn	93
— Indica Gmel 84	— tabanula Lam	
— tessellata Lam	— tessellata Martyn	. 93
Melongena cochlidium Linn 60	— testacea Swainson	. 92
— corona Gmel 58	— testurata Lam	. 93
— fusiformis Blainv 59	— variabilis Reeve	. 91
— galeodes Lam »	— versicolor Martyn	. 91
— melongena Linn 58	— vexillum Reeve	. 96
— morio 60	Mitrella Risso	. 125
— paradisiaca Reeve 59	Mitridæ	. 90
- patula Brod. & Sowb 58	Mitrularia equestris Linn	. 235

The s	1	_
Pag. Mitrularia tectum-Sinense Lam. : . 236	Murex haustellum Linn	Pag 11
Modulus tectum Gmel 263	- hexagonus Lam	
— unidens (Lister), Auct 357	— lappa Brod	
Monilea calyculus Wood 363	— Martinianus Reeve	. 10
— solandri Phil »	— monodon Sowb	
Monoceros brevidentatum Gray 33	— motacilla Chemn	
— calcar Martyn · · · · »	— microphyllus Lam	
— muricatum Brod 32	— palma-rosæ Lam	. 14
Monodactylus Klein	— pinnatus Wood	
Monodonta adelaide Phil 360	— pomum Gmel	
— articulata Lam 297	- princeps Brod	
— australis Lam 296	- ramosus Linn.	. 14
- coracina (Troschel) Phil. 360	- regius Wood	
- crassa Montagu 297	- rosarium Chemn	
labio Linn 296	- rubiginosus Reeve	
— merula Lam 298	— salebrosa King	
- sauciata Koch 360	- saxatilis Lam	. 17
- tamsi Dunker 297	- scorpio Linn	
— turbinata Born »	- Senegalensis Gmel	
- zebra Menke 296	- tenuispina Lam	
Mures	— ternispina Lam	
Murex aciculatus Lam 20	- tribulus Linn	
— aduncospinosus Beck 10	- triformis Reeve	
- adustus Lam 12	- triqueter Born	
— alveatus Kiener 21	— torrefactus Sowb	
— anguliferus Lam i3	- trunculus Linn	
- axicornis Lam »	— turbinatus Lam	
- bicolor Val	Muricidæ	. 9
- Blainvillei Payr 19	Muricinæ	. »
- brandaris Linn 15	Nacella ænea Martyn	. 329
- brassica Lam 16	— deaurata Gmel	. »
- brevispina Lam 10	— polaris Hombron & Jacq	
— calcar Kiener 14	Nacellinæ	
— calcitrapa Lam »	Nassa albescens Dunker	. 78
— capucinus Lam »	— arcularia Linn	
— circumtextus St345	— clathrata Born	
— crassilabrum Gray 21	— concinna Powis	
— crassivaricosa Reeve 15	— conspersa Phil	
— cristatus Brocchi 18	- corniculum Olivi	
— cornutus Linn	— coronata Brug	
— cyclostoma Sowb 20	— cremata Hinds	
— dubius Sowb	— Cuvieri Payr	
— Edwardsi Payr 20	— fasciata Lam	
— elongatus Lam	- gaudiosa Hinds	
— endivia Lam	— gemmulata Lam	. 79
— erinaceus Linn	— glans Linn	
— fasciatus Sowb	— grana Lam	. »
25		

	Pag.		Pag.
Nassa granifera Kiener	74	Natica mamillaris Lam	
- Gruneri Dunker	77	— marochiensis Gmel	
- hirta Kiener	75	— melanostoma Gmel	
- incrassata Ström	78	— millepunctata Lam	
- livescens Phil	348	— Montagui Forbes	
— luteostoma Brod. & Sow	76	— orientalis Gmel	
— margaritifera Dunk	79	— pellis-tigrina Chemn	
- muricata Quoy & Gaim	77	— picta Recluz	
— mutabilis Linn	73	- plumbea Lam	
— obsoleta Say	80	— Powisiana Recluz	
— papillosa Linn	75	- rufa Born	
- reticulata Linn.	79	- Simiæ Desh	
- scalaris A. Adams	75	- uber Val	
— stigmaria A. Adams	79	— variabilis Recluz	
— stolata Gmel	77	- vitellus Linn	
— tænia Gmel	76	- zebra Lam.	
- tenella Reeve	78	Naticidæ	
— Thersites Brug	74	Naticinæ	
— unicolorata Kiener	347	Nautilidæ	
Nassidæ	71	Nautilus Pompilius Linn	
Natica ala-papilionis (Chemn.), Auct.		Navicella Borbonica Bory	
— albula Recluz		- Janella Recluz	
— albumen Linn		Naytia H. & A. Adams	
— Alderi Forbes		Neodiloma Fischer	
— ampla Phil		Neosimnia Fischer	. 243
	228	Neptunea antiqua Linn	
— bicolor Phil		- decencostata Say.	
- canrena Linn		- despecta Linn	
- catena Da Costa		- lirata Martyn	
- Chemnitzii Pfr		Neptuninæ	
- Chinensis Lam	))	Neripteron Lesson	
	226	Nerita albicilla Linn	
— columnaris Recluz		— antiquata Recluz	
— cora d'Orb	))	- atrata Reeve	
- fibrosa Souleyt		— Bernhardi Recluz	
— filosa Sowb		- bisecta Reeve	
- Flemingiana Recluz	))	- Chamæleon Linn	
- fluctuata Sowb	»	— exuvia Linn	
	352	— fulgurans Gmel	
— fulminea Gmel		— granulata Reeve	
- heros Say	,	— lineata Chemn.	
— intricata Donovan		- morio Sowb	
- lactea Guilding		— nigerrima Chemn	
- lineata Lam.	1	- oryzarum Recluz.	
— maculata Desh	224	— patula Recluz	. 200 . »
— maculosa Lam	352	— peloronta Linn	
— mamilla Linn		- planospira Anton	
		Lymnophym rinom, , , , ,	

Pag.	Pag
Nerita plexa Chemn 265	Neritula neritea Linn 80
— plicata Linn 268	Neverita Risso 227
— polita Linn 269	Ninella Gray 283
— quadricolor Gmel 268	Niotha H. & A. Adams 78
— Rumphii Recluz269	Nitidella Swains
— scabricosta Lam 268	Northia serrata Dufresne 71
- semirugosa Recluz 266	Nubecula Klein
— tessellata Gmel 267	Ocinebra Leach
— undata Linn 268	Octopoda
- versicolor Gmel 267	Odontostoma (Klein) Mörch 269
- Yoldii Recluz 268	Oliva acuminata Lam
Neritidæ 265	— angulata Lam 116
Neritina asperulata Recluz 274	— araneosa Lam
— Bætica Lam 273	— auricularia Lam 119
- brevispina Lam 359	— avellana Lam 113
— canalis Sowb »	— Brasiliana Lam 119
- chlorostoma Brod. · · · · 275	— carneola Gmel 118
- communis Quoy & Gaim 271	— concinna Marrat 114
- crepidularia Lam 276	— Duclosi Reeve
— Cumingiana Recluz 271	— elegans Lam
— elongatula Morelet 272	- episcopalis Lam 112
— fluviatılis Linn »	- erythrostoma Lam 115
— gagates Lam 359	— flammulata Lam
— granosa Sowb 274	— funebralis Lam
- Guadianensis Morelet 272	- fusiformis Lam 116
— labiosa Sowb 274	— gibbosa Born
- latissima Brod 275	— guttata Lam
— longispina Recluz »	- hiatula Gmel 118
— meridionalis Phil 359	- hieroglyphica Reeve 117
— Petitii Recluz 273	— inflata Lam
— pulligera Linn»	- irisans Lam
— punctulata Lam 274	- ispidula Lam
— pupa Linn 272	- Juliettæ Duclos
- reclivata Say 358	— litterata Lam
— spinosa Budgin 275	— maura Lam
— triserialis Sowb 271	— mustellina Lam »
- turrita Chemn 270	- nana Lam
— Ualanensis Lesson 359	— nebulosa Lam
- variegata Lesson »	- Peruviana Lam. · · · · · · 112
- virginea Linn 271	— polpasta Duclos
- viridis Linn 273	— porphyria Linn
zebra Brug	- sanguinolenta Lam 114
— ziczac Sowb »	- scripta Lam
Neritona Martens	— sidelia Duclos
Neritoides Brown	- tessellata Lam
	- tessenata Lam
Neritopsidæ	- textima Lam
NELLOUISIS LAUGUA LAUGE »	- tigima nam 110

	n 1		_
Oliva tremulina Lam	Pag. 145	Patella granatina Linn	Pag. 397
- tricolor Lam		— granularis Linn	
- venulata Lam		- guttata d'Orb	
— volutella Lam		— longicosta Lam	
Olivancillaria d'Orb		— lowei d'Orb	
Olivella columellaris Sowb		- lugubris Gmel	
— jaspidea Gmel		- lusitanica Gmel	
— mutica Say		— mexicana Brod. & Sowb.	
- myriadina Duclos		— miniata Born	
— nitidula Dillwyn		— natalensis Krauss	
— nivea Gmel		— neglecta Gray	
- tergina Duclos		- oculus (Born.), Auct	
Olividæ		— patriarcha Pilsbry	
Olivinæ		— pellucida Linn	
Omphalius		— pica Reeve	
Oniscia cancellata Sowb		— plumbea Lam	
- oniscus Linn		— safiana Lam	
Opalia H. & A. Adams		— vulgata Linn	
Opistobranchiata		Patellidæ	
Orthomesus Pilsbry	. 278	Patina (Leach) Gray	. 328
Osilinus Philippi	. 297	Patinella Dall	
Otopleura Fischer		Payraudeautia Bucq. D. & D	
Ovula birostris Linn	. 212	Peloronta Oken	
— gibbosa Linn	. 211	Peristernia chlorostoma Sowb	. 54
— hordacea Lam	. 213	— gemmata Reeve	. »
— intermedia Sowb		— incarnata Desh	. 53
— obtusa Sowb		— nassatula Lam	
— ovum Linn		Peristerniinæ	
— tortilis Martyn		Perrona Schum	
— verrucosa Linn		Persigula Schum	
— volva Linn		Phasianella australis Gmel	
Ovulidæ. · · · · · · · · · · ·		— pulla Linn	
Oxystele Philippi		— speciosa Mühlf	
Padollus Montf		— variegata Lam	
Patella argenvillei Krauss		Phasianotrochus Fischer	
— aspera Lam		Phasmoconus Mörch	
— barbara Linn		Philippia Gray	
- baudonii Drouet		Phorcus	
— bonnardi Payr ·		Phos roseatus Hinds	
— cærulea Linn		— senticosus Linn	
— candei d'Orbigny		— textum Gmel«	
— cochlear Born		Photine	
- compressa Linn		Phrontis H. & A. Adams	
- conspicua Phil		Phyllonotus Swains	
- crenata (Gmel.) Orb		Pila Klein	. 268
— electrina Reeve		Pionoconus	
— ferruginea Gmel	. 322	Pisania maculosa Lam	. 64

Pag.	1	Pag.
Pisania pusio Linn 64	Pterocera rugosa Sowb	
Pisaniinæ	- scorpio Linn	
Planaxis decollatus Quoy 358		23
— lineatus Da Costa · · · · 264		11
— nigra Quoy »	Puncticulis Swains, Morch	
— nigritella Forbes · · · · »	Puperita Gray	
- nucleus Lam »	Purpura aperta Blainv	23
- sulcatus Born »	— armigera Chemn	
Planaxidæ»	- attenuata Reeve	28
Planaxinæ	- Biserialis Biainy	27
Pleurotoma babylonia Linn 164	- bufo Lam	26
— cingulifera Lam 165		23
— Garnonsii Reeve 164	— cingulata Linn	27
— grandis Gray »	— Consul Lam	26
<ul><li>Jickelii Weinkauff 165</li></ul>	- crispata Chemn	345
— tigrina Lam »	- deltoidea Lam	24
Pleurotomidæ 164	— echinata De Blainv	25
Pleurotominæ »	— echinulata Lam	D)
Polyplacophora 333	— emarginata Desh	345
Polytropa Swains 28	- Floridana Conrad	27
Potamides bicarinata Gray 258	- hæmastoma Linn	26
— decollata Linn»	- haustrum Montf	22
- ebeninus Brug 255		
	- hippocastaneum Lam	24
— fluviatilis Potiez & Mich. 256	— intermedia Kiener	))
— fuscatus Linn 255	— lapillus Linn	28
— granulatus Brug 256	— luteostoma Chemn	26
— iostoma Pfr 259	— mancinella Linn	25
— Montagnei d'Orb 257	— melones Duclos	))
— obtusa Lam 258	- neritoidea Linn	26
- Pacificus Sowb 255	patula Linn	22
- palustris Linn 256	— persica Linn	22
- pulchra C. B. Adams 257	— planospira Lam	23
- radula Linn	- Rudolphii Chemn	»
- subcarinata Sowb 258	- squamosa Lam	28
- sulcatus Born 257	— undata Lam	27
- telescopium Linn »	Purpurinæ	22
— zonale Brug 356	Pusia Swains	
Priene H. e A. Adams 44		50
Prisogaster Mörch 285	<ul> <li>Nifat (Adanson) Brug 4</li> </ul>	68
Prosobranchiata 9	— vulpina Born	);
Prunum (Martini) Ad 104	Pusiostoma Swains	29
Pseudostrombus Klein 73	Pustularia Sw 2	808
Pterocera aurantia Lam 189		42
- bryonia Gmel »	— auris-cati Chemn	»
- chiragra Linn 190		44
- lambis Linn 189	. ~ .	)) (##
26 millepeda Ellin 190	ryramidemuce	)}

Pag.	Pag.
Pyrazus Montf 255	Ricinula ricinus Lam 30
Pyrula Dussumieri Val 216	- tuberculatus Blainv 31
— ficus Linn	- undata Chemn 345
— reticulata Lam »	Risella melanostoma Gmel 357
— Quoya Desh	Rissoia variabilis Muhlf 358
Ranella albivaricosa Reeve 45	Rostellaria curvirostris Lam 191
- argus Gmel 48	— Powisii Petit »
- bitubercularis Lam 48	Sarmaticus Gray 285
— bufonia Gmel 46	Scabricola Swains 93
- cælata Brod 47	Scalaria australis Lam 247
- crumena Lam 45	- communis Lam 246
- elegans Beck »	- crenata Linn 247
	- crenulata Kiener »
5.0	
· ·	
— gyrina Linn 48	- imperialis Sowb 246
— lampas Linn 46	— lamellosa Lam 247
— livida Reeve 47	— muricata Risso 246
— marginata Gmel »	— polita Sowb
— pustulosa Reeve »	— pretiosa Lam 245
- scrobiculata Linn 46	turricula Sowb 248
- spinosa Lam 45	- varicosa Lam. · · · · »
— tuberculata Brod 48	Scalariidæ 245
- ventricosa Brod 46	Scaphander lignarius Linn 336
Rapa papyracea Lam 36	Scaphandridæ
Rapana bezoar Linn	Scaphopoda 342
— bulbosa Sol	Sconsia Gray 222
Raphitoma Bellardi	Scurria mesoleuca Menke 365
Rhinocantha H. & A. Adams 45	Scutellastra H. & A. Adams 325
Rhizochilus callaonensis Gray 36	Scutus anatinus Donovan 318
— neritoidea Lam »	Semicassis (Klein) Mörch 219
- suturalis A. Ad 346	Senectus 280
Rhizoconus Mörch 142, 145, 150	Sigaretus concavus Lam 231
Rhombus Montf	— neritoideus Linn »
Ricinula albolabris Blainv 30	- papilla Gmel
- cancellata Quoy 31	— philippi Weinkauff »
- clathrata Lam 29	- pictus Reeve 354
- concatenata Lam 32	Siliquaria anguina Linn 237
— digitata Lam 30	- obtusa Schum »
- fiscellum Chemn 32	Simpulum Klein 37
— heptagonalis Reeve · · · 31	Sipho Jeffreysianus Fischer 346
— horrida Lam 29	— Stimpsoni Morch 62
- hystrix Linn	Siphonalia buxea Reeve 63
- iodostoma Lesson · · · »	- varicosa Kiener 62
— lobata Blainv 30	Siphonostoma 9
— morus Lam	Sistrum Montf
— musiva Kiener	Smaragdia Issel
ochrostoma Blainv 31	Solarium cingulum Kiener 243
ochrosioma bianiv 31	Solarium eingulum Kleher 243

	Pag.		Pag.
Solarium granulatum Lam	243	Strombus pugilis Linn	180
— hybridum Linn	354	- Samar (Chemn.), Dillw.	188
— luteum Lam	244	— succinctus Linn	
— perspectivum Linn	243	— tricornis Lam	
Solariidæ	»	— urceus Linn	
Solarinæ	»	– variabilis Swains	. 185
Solidula sulcata Gmel	336	— vittatus Linn	. 184
Stephanoconus	141	Struthiolaria gigas Sowb	
Stomatella imbricata Lam	307	Struthiolariinæ	, »
— papyracea Chemn	308	Surcula australis Roissy	
Stomatellidæ	307	— fulminata Kiener • • • • •	
Stomatia phymotis Helbling	308	— Javana Linn	·
Stramonita Schum	26	— olivacea Sowb	u
Strigatella Swains		— tornata Dillwyn	
Strombidæ	179	Tectarius bullatus Martyn	262
Strombinæ		— coronaria Lam,	, »
Strombina Mörch	128	— granularis Gray	263
Strombus alatus Gmel	180	— muricatus Linn	
— auris-Dianæ Linn		- nodulosus Gmel	357
- bituberculatus Lam	» ,	— pagodus Linn	, »
— bubonius Lam	180	<ul> <li>tectum-Persicum Linn.</li> </ul>	262
- Campbelli Gray	184	Tectus Montf	291
- canarium Linn	181	Tectibranchiata	336
— columba Lam	351	Teinotis H. & A. Adams	313
— costatus Gmel	180	Teleoplacophora	334
— dentatus Linn	186	Telescopium Montf	257
- dubius Sowb	181	Terebellum subulatum Lam	494
— epidromis Linn	185	Terebra badia Desh	174
— fasciatus Born		Babylonia Lam	175
— floridus Lam	»	— cærulescens Lam	
— galeatus Swains	179	— cinerea Born	, »
— gibberulus Linn	187	— cingula Kiener	174
— gigas Linn	179	— corrugata Lam	175
— gracilior Sowb	181	— crenulata Linn	172
— granulatus Gray	»	— dimidiata Linn	, »
— guttatus Mart		— duplicata Linn	174
— hæmastoma Sowb	187	- Dussumieri Kiener	
— Isabella Lam		— Fortunei Desh	175
— labiosus Gray	184	— maculata Linn	
— laciniatus (Chemn.), Dillw.	. 182	— muscaria Lam	
— latissimus Linn	))	— myurus Lam	175
— lentiginosus Linn	»	— nebulosa Sowb	. »
- Luhuanus Linn	188		173
— Mauritianus Lam	W	— penicillata Hinds	, »
<ul><li>Melanostomus Swains</li></ul>		— Salleana Desh	
— minimus Linn	185	— Senegalensis Lam	
- plicatus Lam	186	— strigillata Linn	. 476

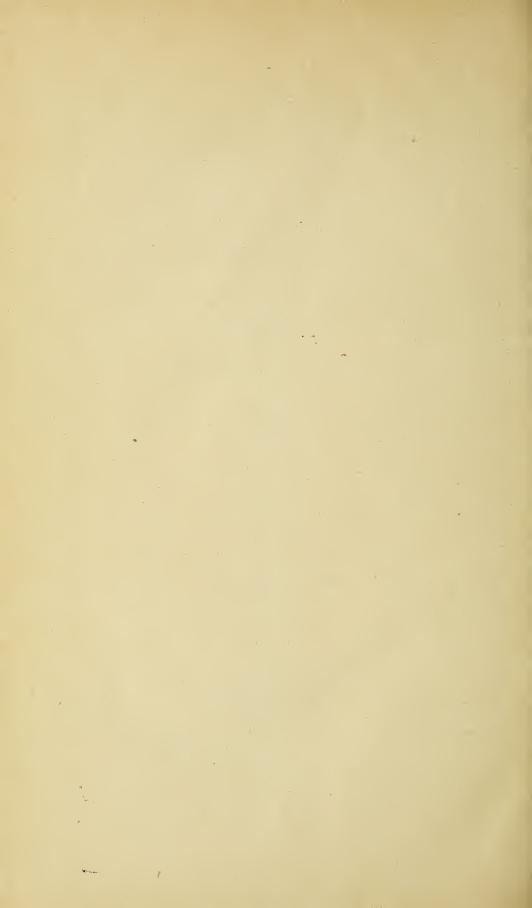
	Pag.		Pag.
Terebra subulata Linn		Triton Quoyi Reeve	
— tigrina Gmel		— retusus Lam	
Terebralia Swains		— rubecula Linn	
Terebri		- scaber King	
Terebridæ		- Sinensis Reeve	
Tetrabranchiata		— Tranquebaricus Lam	
Texti		- Tritonis Linn	
Textilia Swains	))	— tuberosus Lam	
Thalessa[H. & A. Adams		- vestitus Hinds	
Thalotia Gray	299	Tritonidæ	
Theodoxus Montf		Trivia Gray	
Thylacodes Guettard		Trochidæ	
Tonicia chilensis Frembly		Trochininæ	
— elegans Frembyl		Trochus chloromphalus A. Adams	
— lineolata Frembly		— concavus Gmel	
Tonicinae		— corallinus Gmel	
Torcula Gray		— creniferus Kiener · · ·	
Torellia vestita Jeffreys		- cruciatus Linn	
Torinia variegata Gmel		— dentatus Forskal	
Toriniinæ	))	- fenestratus Gmel	
Trhochia Swains		— flammulatus Lam	
Tribulus Klein		— granosus Lam	
Trichotropidæ		— incarnatus Phil	
Tricolia Risso		— incrassatus Lam	
Trigonostoma Blainv		— Jussieui Payraudeau	
Tritia Risso		- limbatus Quoy & Gaim	
Triton aquatilis Reeve		- maculatus Linn	
- cancellatus Lam		— mauritianus Gmel	
- chlorostomus Lam		— niloticus Linn	
- cingulatus Lam		— noduliferus Lam	
- clandestinus Lam		— obeliscus Gmel	
— clathratus Sowb		- pharaonius Linn	
- corrugatus Lam		— puniceus Phil	
- cutaceus Linn		- spadiceus Phil	
- cynocephalus Lam		— undatus Lam	
- distortus Schubert & Wagner	. 43	- virgatus	
- dolarius Linn		Tudicla spirillus Linn	
- encausticus Reeve		Tugurium Fischer	
— femorale Linn		Tulipæ	
— gallinago Reeve		Turbinella napus Lam	
— lotorium Linn	41	- ovoidea Kiener	
- nodiferus Lam	. 37	— pyrum Linn	
- obscurus Reeve	43	— rapa Gmel	
— olearium Linn	37	- scolymus Gmel	
- Pfeifferianus Reeve	42	Turbinellidæ	
— pilearis Linn	38	Turbinidæ	
— pyrum Linn	41	Turbininæ	. 279

	-		
Turbo argyrostomus Linn	Pag. 980	Turritella carinifera Lam	Pag.
— caledonicus Fischer · · · · ·	»	- cingulata Sowb	
- chrysostomus Linn		- clathrata Kiener	240
— cornutus Gmel			239
— coronatus Gmel		- communis Risso	
- crassus Wood		- cooperi Carp	
- fluctuosus Wood		— duplicata Linn	
— granulatus Gmel	1	- exoleta Linn.	
— imperialis Gmel		- terebra Linn	
- intercostalis Menke		— variegata Linn	
- lamellosus Brod		Turritellidæ	
- margaritaceus (Linn.). Auct.		Tympanotonus Klein	255
— marmoratus Linn		Umbonium suturale Lam	
— niger'Gray		- vestiarium Linn	
- patulus Phil		Umbraculidæ	
- petholatus Linn		Umbraculum sinicum Gmel	
— porcatus Reeve		Uvanilla Gray	
— porphyrites Martyn		Varii	
— radiatus Gmel		Vasum ceramicum Linn	
- Reevei Phil	280	- rhinoceros Gmel	
- sarmaticus Linn	285	- turbinellum Linn	, »
— saxosus Wood	283	Vermetidæ	
— setosus Gmel	280	Vermetus polyphragma Sassi	
— smaragdus Martyn	284	Vertagus Klein	
— stamineus Martyn	283	Vespertilio Klein	
- Ticaonicus Reeve	282	Virgines	
Turricula aureolata Swains	101	Vitularia Swains	
— cadaverosa Reeve	100	Voluța angulata Swains	89
— caffra Linn	99	— aulica Sowb	88
— cinctella Lam	<b>)</b> )	— flavicans Gmel	
— corrugata Lam	»	— Hebræa Linn	85
— costellaris Lam	98	— imperialis Lam	88
— Deshayesii Reeve	100	— interpuncta Martyn	
— exasperata Gmel	»	— mitis Lam	
— ficulina Lam	101	— musica Linn	
— intermedia Kiener	99	— nivosa Lam	
— pardalis Kuster		— pellis-serpentis Lam	
— plicata Lam	99	— pulchra Sowb	
— melongena Lam	98	- Rossiniana Bernardi	
— sanguisuga Lam	349	— rupestris Gmel	
— stigmataria	))	— scapha Gmel	88
— tæniata Lam	98	— serpentina Lam	87
— vulpecula Linn	))	- vespertilio Linn	
Turritella annulata Kiener	239	— vexillum Lam	))
— bacillum Kiener	238	— zebra Leach	89
- bicingulata Lam	239	Volutella d'Orb	. »
- brevialis Lam	241	Volutella Swains	106

Pag.	Pag.
Volutidæ 83	Xenophora exuta Reeve 237
Volva Bolten 212	Xenophoridæ 236
Volvaria Lam	Zaria Gray 240
Xenophora calculifera Reeve 236	Zeuzis H. & A. Adams 76
- conchyliophorus Born »	**

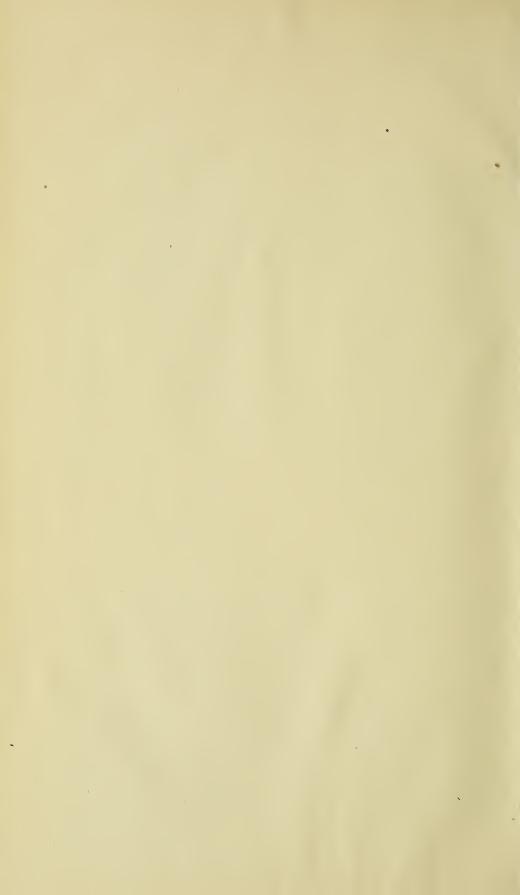
## ERRATAS

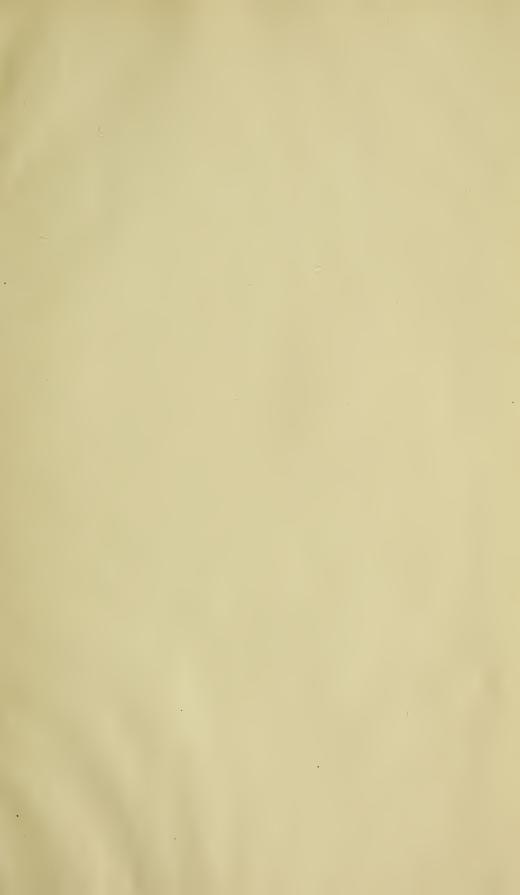
Pag.:	Lin.:	Êrros:	Emendas:
13	25	auguliferus	anguliferus
27	36	Thochia	Trhochia
54	6	Taheiti	Taïti
62	14	F. desencostatus Reeve	Sem efeito esta citação
))	15	desencostatus	decencostatus
72	1	Bulia	Bullia
79	28	reticuiata	reticulata
89	20	Secç. 7.	Secç. 9.
90	6	Nitridæ .	Mitridæ
93	34	testurata	texturata
96	8	trabanula	tabanula
97	2	322-A.	332-A.
98	3	tænitata	tæniata
))	9	pag. 166	pag. 164
400	34	Tição	Ticao
407	6	Persigula	Persicula
433	9	tesselatus	tessellatus
140	1	Consu	Conus
161	30	Gylinder	Cylinder
208	10	staphyla	staphylæa
219	13	Schw.	Shaw.
221	27	Cassix	Cassis
235	22	vol. 9.º	vol. 8.°
»	26	Analthea	Amalthea
239	34	anulata	annulata
247	25	Crænlandica Ghemn.	Grænlandica Chemn.
257	23	fuscum Chemn.	fuscum Schum.
259	8, 33	Litorina	Littorina
264	7	pag. 203	pag. 303
295	17	Costa da Australia	Costa do Sul da Australia.
328	11	longicosia Lam.	longicosta Lam.
352	37	Iselandia	Islandia
357	28	Rissella	Risella



















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00048 5102